P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
1.09E-03	2.26E-04	6.37E-04	5.15E-04	5.15E-04	0.00E+00	4.91E-05	1.19E-03	1.35E-08	3.70E-07	2.30E-07	6.14E-07	6.14E-01
1.02E-03	2.14E-04	6.01E-04	4.86E-04	4.86E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.12E-03	1.28E-08	3.49E-07	2.17E-07	5.80E-07	5.80E-01
9.52E-04	2.02E-04	5.68E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00	4.37E-05	1.06E-03	1.21E-08	3.30E-07	2.06E-07	5.48E-07	5.48E-01
8.91E-04	1.91E-04	5.38E-04	4.34E-04	4.34E-04	0.00E+00	4.13E-05	1.01E-03	1.15E-08	3.12E-07	1.95E-07	5.19E-07	5.19E-01
8.35E-04	1.81E-04	5.10E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00	3.91E-05	9.54E-04	1.10E-08	2.96E-07	1.85E-07	4.92E-07	4.92E-01
2.59E-03	5.29E-04	1.49E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.17E-04	2.78E-03	2.72E-08	8.77E-07	4.80E-07	1.38E-06	1.38E+00
2.38E-03	4.86E-04	1.37E-03	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.07E-04	2.56E-03	2.53E-08	8.03E-07	4.47E-07	1.27E-06	1.27E+00
2.18E-03	4.48E-04	1.26E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	9.85E-05	2.36E-03	2.37E-08	7.37E-07	4.16E-07	1.18E-06	1.18E+00
2.00E-03	4.14E-04	1.17E-03	9.55E-04	9.55E-04	0.00E+00	9.09E-05	2.18E-03	2.21E-08	6.80E-07	3.89E-07	1.09E-06	1.09E+00
1.84E-03	3.84E-04	1.08E-03	8.84E-04	8.84E-04	0.00E+00	8.41E-05	2.02E-03	2.07E-08	6.29E-07	3.64E-07	1.01E-06	1.01E+00
1.70E-03	3.57E-04	1.00E-03	8.20E-04	8.20E-04	0.00E+00	7.80E-05	1.88E-03	1.95E-08	5.83E-07	3.41E-07	9.43E-07	9.43E-01
1.57E-03	3.33E-04	9.36E-04	7.63E-04	7.63E-04	0.00E+00	7.26E-05	1.75E-03	1.83E-08	5.43E-07	3.19E-07	8.80E-07	8.80E-01
1.45E-03	3.10E-04	8.74E-04	7.11E-04	7.11E-04	0.00E+00	6.77E-05	1.63E-03	1.73E-08	5.06E-07	3.00E-07	8.24E-07	8.24E-01
1.17E-03	2.56E-04	7.20E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.35E-03	1.45E-08	4.16E-07	2.51E-07	6.82E-07	6.82E-01
1.09E-03	2.41E-04	6.77E-04	5.48E-04	5.48E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.27E-03	1.38E-08	3.92E-07	2.37E-07	6.43E-07	6.43E-01
1.02E-03	2.27E-04	6.38E-04	5.16E-04	5.16E-04	0.00E+00	4.91E-05	1.19E-03	1.31E-08	3.69E-07	2.24E-07	6.07E-07	6.07E-01
9.51E-04	2.14E-04	6.02E-04	4.86E-04	4.86E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.13E-03	1.24E-08	3.49E-07	2.13E-07	5.74E-07	5.74E-01
8.92E-04	2.02E-04	5.70E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00	4.37E-05	1.06E-03	1.18E-08	3.30E-07	2.02E-07	5.43E-07	5.43E-01
8.38E-04	1.92E-04	5.39E-04	4.34E-04	4.34E-04	0.00E+00	4.13E-05	1.01E-03	1.12E-08	3.12E-07	1.91E-07	5.15E-07	5.15E-01
2.41E-03	5.72E-04	1.61E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.01E-03	2.74E-08	9.22E-07	4.81E-07	1.43E-06	1.43E+00
2.22E-03	5.24E-04	1.47E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.75E-03	2.55E-08	8.44E-07	4.50E-07	1.32E-06	1.32E+00
2.06E-03	4.82E-04	1.35E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	1.06E-04	2.53E-03	2.39E-08	7.76E-07	4.21E-07	1.22E-06	1.22E+00
1.90E-03	4.44E-04	1.25E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	9.73E-05	2.33E-03	2.24E-08	7.16E-07	3.95E-07	1.13E-06	1.13E+00
1.76E-03	4.11E-04	1.16E-03	9.44E-04	9.44E-04	0.00E+00	8.99E-05	2.16E-03	2.10E-08	6.62E-07	3.70E-07	1.05E-06	1.05E+00
1.64E-03	3.81E-04	1.07E-03	8.74E-04	8.74E-04	0.00E+00	8.32E-05	2.00E-03	1.97E-08	6.15E-07	3.47E-07	9.82E-07	9.82E-01
1.52E-03	3.54E-04	9.96E-04	8.11E-04	8.11E-04	0.00E+00	7.72E-05	1.86E-03	1.86E-08	5.72E-07	3.27E-07	9.17E-07	9.17E-01
1.41E-03	3.30E-04	9.28E-04	7.55E-04	7.55E-04	0.00E+00	7.19E-05	1.73E-03	1.75E-08	5.33E-07	3.07E-07	8.58E-07	8.58E-01
1.15E-03	2.71E-04	7.61E-04	6.17E-04	6.17E-04	0.00E+00	5.87E-05	1.42E-03	1.48E-08	4.38E-07	2.58E-07	7.11E-07	7.11E-01
1.07E-03	2.54E-04	7.15E-04	5.79E-04	5.79E-04	0.00E+00	5.51E-05	1.34E-03	1.40E-08	4.12E-07	2.44E-07	6.70E-07	6.70E-01
1.00E-03	2.39E-04	6.73E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00	5.18E-05	1.26E-03	1.33E-08	3.88E-07	2.31E-07	6.32E-07	6.32E-01
9.43E-04	2.26E-04	6.35E-04	5.12E-04	5.12E-04	0.00E+00	4.87E-05	1.19E-03	1.26E-08	3.66E-07	2.19E-07	5.98E-07	5.98E-01
8.86E-04	2.13E-04	5.99E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00	4.60E-05	1.12E-03	1.20E-08	3.46E-07	2.08E-07	5.66E-07	5.66E-01
8.34E-04	2.01E-04	5.67E-04	4.56E-04	4.56E-04	0.00E+00	4.34E-05	1.06E-03	1.14E-08	3.28E-07	1.97E-07	5.36E-07	5.36E-01
2.89E-03	9.14E-04	2.57E-03	2.13E-03	2.13E-03	0.00E+00	2.03E-04	4.80E-03	3.64E-08	1.41E-06	6.25E-07	2.07E-06	2.07E+00
2.71E-03	8.19E-04	2.30E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.82E-04	4.31E-03	3.38E-08	1.27E-06	5.87E-07	1.89E-06	1.89E+00
2.53E-03	7.39E-04	2.08E-03	1.72E-03	1.72E-03	0.00E+00	1.63E-04	3.88E-03	3.14E-08	1.15E-06	5.51E-07	1.74E-06	1.74E+00
2.37E-03	6.69E-04	1.88E-03	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	1.48E-04	3.52E-03	2.92E-08	1.05E-06	5.17E-07	1.60E-06	1.60E+00
2.21E-03	6.09E-04	1.71E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.20E-03	2.73E-08	9.59E-07	4.85E-07	1.47E-06	1.47E+00
2.06E-03	5.57E-04	1.57E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.22E-04	2.93E-03	2.55E-08	8.80E-07	4.55E-07	1.36E-06	1.36E+00
1.92E-03	5.11E-04	1.44E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.69E-03	2.39E-08	8.10E-07	4.27E-07	1.26E-06	1.26E+00
1.79E-03	4.70E-04	1.32E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.47E-03	2.24E-08	7.47E-07	4.01E-07	1.17E-06	1.17E+00
1.67E-03	4.34E-04	1.22E-03	9.97E-04	9.97E-04	0.00E+00	9.49E-05	2.28E-03	2.10E-08	6.92E-07	3.77E-07	1.09E-06	1.09E+00
1.56E-03	4.02E-04	1.13E-03	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	8.78E-05	2.11E-03	1.98E-08	6.42E-07	3.54E-07	1.02E-06	1.02E+00
1.45E-03	3.73E-04	1.05E-03	8.55E-04	8.55E-04	0.00E+00	8.14E-05	1.96E-03	1.87E-08	5.98E-07	3.34E-07	9.50E-07	9.50E-01
1.36E-03	3.47E-04	9.78E-04	7.95E-04	7.95E-04	0.00E+00	7.56E-05	1.83E-03	1.76E-08	5.57E-07	3.14E-07	8.89E-07	8.89E-01
1.12E-03	2.84E-04	7.99E-04	6.47E-04	6.47E-04	0.00E+00	6.16E-05	1.49E-03	1.49E-08	4.58E-07	2.65E-07	7.38E-07	7.38E-01
1.05E-03	2.67E-04	7.50E-04	6.06E-04	6.06E-04	0.00E+00	5.77E-05	1.40E-03	1.41E-08	4.31E-07	2.51E-07	6.95E-07	6.95E-01
9.85E-04	2.51E-04	7.05E-04	5.70E-04	5.70E-04	0.00E+00	5.42E-05	1.32E-03	1.34E-08	4.05E-07	2.37E-07	6.56E-07	6.56E-01
8.73E-04	2.23E-04	6.27E-04	5.05E-04	5.05E-04	0.00E+00	4.81E-05	1.17E-03	1.21E-08	3.61E-07	2.14E-07	5.87E-07	5.87E-01
8.24E-04	2.10E-04	5.92E-04	4.77E-04	4.77E-04	0.00E+00	4.53E-05	1.11E-03	1.16E-08	3.42E-07	2.03E-07	5.56E-07	5.56E-01
2.54E-03	9.61E-04	2.71E-03	2.24E-03	2.24E-03	0.00E+00	2.13E-04	5.06E-03	3.56E-08	1.44E-06	6.31E-07	2.11E-06	2.11E+00
2.40E-03	8.61E-04	2.42E-03	2.00E-03	2.00E-03	0.00E+00	1.90E-04	4.53E-03	3.31E-08	1.30E-06	5.93E-07	1.93E-06	1.93E+00
2.26E-03	7.76E-04	2.18E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	1.71E-04	4.08E-03	3.09E-08	1.18E-06	5.58E-07	1.77E-06	1.77E+00
2.13E-03	7.03E-04	1.98E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.55E-04	3.69E-03	2.88E-08	1.08E-06	5.24E-07	1.63E-06	1.63E+00
2.01E-03	6.39E-04	1.80E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.40E-04	3.36E-03	2.70E-08	9.89E-07	4.92E-07	1.51E-06	1.51E+00
1.89E-03	5.84E-04	1.64E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.07E-03	2.53E-08	9.08E-07	4.62E-07	1.40E-06	1.40E+00
1.77E-03	5.35E-04	1.51E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.17E-04	2.81E-03	2.37E-08	8.37E-07	4.34E-07	1.30E-06	1.30E+00
1.67E-03	4.92E-04	1.38E-03	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.59E-03	2.23E-08	7.74E-07	4.08E-07	1.20E-06	1.20E+00
1.56E-03	4.54E-04	1.28E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	9.91E-05	2.39E-03	2.10E-08	7.17E-07	3.84E-07	1.12E-06	1.12E+00
1.47E-03	4.20E-04	1.18E-03	9.62E-04	9.62E-04	0.00E+00	9.16E-05	2.21E-03	1.98E-08	6.66E-07	3.62E-07	1.05E-06	1.05E+00
1.38E-03	3.90E-04	1.10E-03	8.91E-04	8.91E-04	0.00E+00	8.48E-05	2.05E-03	1.86E-08	6.20E-07	3.41E-07	9.79E-07	9.79E-01
1.30E-03	3.63E-04	1.02E-03	8.28E-04	8.28E-04	0.00E+00	7.88E-05	1.91E-03	1.76E-08	5.79E-07	3.21E-07	9.17E-07	9.17E-01
1.08E-03	2.96E-04	8.32E-04	6.73E-04	6.73E-04	0.00E+00	6.40E-05	1.56E-03	1.50E-08	4.76E-07	2.71E-07	7.62E-07	7.62E-01
1.02E-03	2.77E-04	7.81E-04	6.31E-04	6.31E-04	0.00E+00	6.00E-05	1.46E-03	1.42E-08	4.47E-07	2.57E-07	7.18E-07	7.18E-01
9.59E-04	2.61E-04	7.34E-04	5.92E-04	5.92E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.37E-03	1.35E-08	4.21E-07	2.43E-07	6.78E-07	6.78E-01
2.22E-03	9.90E-04	2.79E-03	2.30E-03	2.30E-03	0.00E+00	2.18E-04	5.21E-03	3.44E-08	1.45E-06	6.54E-07	2.14E-06	2.14E+00
2.11E-03	8.88E-04	2.50E-03	2.06E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.96E-04	4.67E-03	3.21E-08	1.32E-06	6.13E-07	1.96E-06	1.96E+00
2.01E-03	8.01E-04	2.25E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.21E-03	3.00E-08	1.20E-06	5.75E-07	1.81E-06	1.81E+00
1.91E-03	7.25E-04	2.04E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.59E-04	3.81E-03	2.82E-08	1.10E-06	5.39E-07	1.67E-06	1.67E+00
1.81E-03	6.60E-04	1.86E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.47E-03	2.64E-08	1.01E-06	5.05E-07	1.54E-06	1.54E+00
1.72E-03	6.03E-04	1.70E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.32E-04	3.17E-03	2.48E-08	9.30E-07	4.74E-07	1.43E-06	1.43E+00
1.63E-03	5.53E-04	1.56E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.21E-04	2.91E-03	2.33E-08	8.58E-07	4.45E-07	1.33E-06	1.33E+00
1.54E-03	5.09E-04	1.43E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.67E-03	2.20E-08	7.94E-07	4.18E-07	1.23E-06	1.23E+00
1.45E-03	4.69E-04	1.32E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.47E-03	2.07E-08	7.37E-07	3.93E-07	1.15E-06	1.15E+00
1.37E-03	4.34E-04	1.22E-03	9.93E-04	9.93E-04	0.00E+00	9.45E-05	2.28E-03	1.96E-08	6.85E-07	3.69E-07	1.07E-06	1.07E+00
1.30E-03	4.03E-04	1.13E-03	9.20E-04	9.20E-04	0.00E+00	8.75E-05	2.12E-03	1.85E-08	6.39E-07	3.48E-07	1.01E-06	1.01E+00
1.23E-03	3.75E-04	1.05E-03	8.55E-04	8.55E-04	0.00E+00	8.13E-05	1.97E-03	1.75E-08	5.96E-07	3.28E-07	9.42E-07	9.42E-01
1.93E-03	9.98E-04	2.81E-03	2.30E-03	2.30E-03	0.00E+00	2.19E-04	5.25E-03	3.29E-08	1.45E-06	6.99E-07	2.18E-06	2.18E+00
1.85E-03	8.98E-04	2.53E-03	2.07E-03	2.07E-03	0.00E+00	1.97E-04	4.72E-03	3.09E-08	1.32E-06	6.49E-07	2.00E-06	2.00E+00
1.78E-03	8.11E-04	2.28E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	1.78E-04	4.27E-03	2.90E-08	1.21E-06	6.03E-07	1.84E-06	1.84E+00
1.70E-03	7.37E-04	2.07E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.61E-04	3.87E-03	2.73E-08	1.11E-06	5.61E-07	1.70E-06	1.70E+00
1.63E-03	6.71E-04	1.89E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.47E-04	3.53E-03	2.57E-08	1.02E-06	5.23E-07	1.57E-06	1.57E+00
1.55E-03	6.14E-04	1.73E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.23E-03	2.42E-08	9.44E-07	4.89E-07	1.46E-06	1.46E+00
1.48E-03	5.64E-04	1.59E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.23E-04	2.97E-03	2.28E-08	8.73E-07	4.57E-07	1.35E-06	1.35E+00
1.41E-03	5.19E-04	1.46E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.73E-03	2.15E-08	8.10E-07	4.28E-07	1.26E-06	1.26E+00
1.34E-03	4.79E-04	1.35E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.52E-03	2.04E-08	7.52E-07	4.02E-07	1.17E-06	1.17E+00

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
9.22E-03	7.10E-03	3.29E-03	6.34E-03	4.21E-03	2.03E-03	2.36E-03	5.44E-03	6.05E-03	1.79E-03	7.98E-03	5.56E-03
8.53E-03	6.60E-03	3.12E-03	5.98E-03	3.94E-03	1.94E-03	2.26E-03	5.16E-03	5.78E-03	1.72E-03	7.47E-03	5.20E-03
7.92E-03	6.16E-03	2.96E-03	5.65E-03	3.69E-03	1.85E-03	2.16E-03	4.91E-03	5.53E-03	1.65E-03	7.01E-03	4.86E-03
7.37E-03	5.76E-03	2.82E-03	5.34E-03	3.47E-03	1.77E-03	2.06E-03	4.66E-03	5.28E-03	1.58E-03	6.59E-03	4.56E-03
6.87E-03	5.40E-03	2.68E-03	5.06E-03	3.26E-03	1.70E-03	1.98E-03	4.44E-03	5.06E-03	1.52E-03	6.20E-03	4.29E-03
3.05E-02	2.18E-02	6.64E-03	1.46E-02	1.09E-02	3.75E-03	4.32E-03	9.72E-03	1.17E-02	3.29E-03	1.83E-02	1.32E-02
2.67E-02	1.92E-02	6.19E-03	1.34E-02	9.84E-03	3.54E-03	4.07E-03	9.13E-03	1.10E-02	3.16E-03	1.68E-02	1.21E-02
2.35E-02	1.70E-02	5.78E-03	1.23E-02	8.95E-03	3.34E-03	3.85E-03	8.62E-03	1.04E-02	3.03E-03	1.55E-02	1.11E-02
2.09E-02	1.52E-02	5.41E-03	1.14E-02	8.16E-03	3.16E-03	3.64E-03	8.16E-03	9.87E-03	2.90E-03	1.43E-02	1.02E-02
1.87E-02	1.37E-02	5.07E-03	1.05E-02	7.48E-03	2.99E-03	3.44E-03	7.76E-03	9.35E-03	2.77E-03	1.32E-02	9.40E-03
1.68E-02	1.24E-02	4.76E-03	9.80E-03	6.87E-03	2.84E-03	3.26E-03	7.38E-03	8.86E-03	2.65E-03	1.22E-02	8.68E-03
1.52E-02	1.13E-02	4.47E-03	9.13E-03	6.33E-03	2.69E-03	3.09E-03	7.04E-03	8.41E-03	2.53E-03	1.13E-02	8.03E-03
1.38E-02	1.03E-02	4.22E-03	8.52E-03	5.85E-03	2.56E-03	2.94E-03	6.70E-03	7.98E-03	2.41E-03	1.05E-02	7.45E-03
1.06E-02	8.05E-03	3.55E-03	7.02E-03	4.70E-03	2.20E-03	2.54E-03	5.79E-03	6.87E-03	2.10E-03	8.57E-03	6.01E-03
9.74E-03	7.46E-03	3.37E-03	6.61E-03	4.39E-03	2.10E-03	2.42E-03	5.52E-03	6.54E-03	2.00E-03	8.03E-03	5.62E-03
9.00E-03	6.93E-03	3.19E-03	6.23E-03	4.10E-03	2.01E-03	2.31E-03	5.25E-03	6.24E-03	1.91E-03	7.53E-03	5.26E-03
8.34E-03	6.46E-03	3.03E-03	5.88E-03	3.85E-03	1.92E-03	2.21E-03	5.00E-03	5.95E-03	1.83E-03	7.08E-03	4.93E-03
7.75E-03	6.03E-03	2.88E-03	5.56E-03	3.61E-03	1.83E-03	2.11E-03	4.77E-03	5.68E-03	1.75E-03	6.66E-03	4.63E-03
7.23E-03	5.65E-03	2.74E-03	5.27E-03	3.40E-03	1.76E-03	2.02E-03	4.55E-03	5.43E-03	1.67E-03	6.28E-03	4.36E-03
3.20E-02	2.29E-02	6.69E-03	1.50E-02	1.10E-02	3.89E-03	4.38E-03	9.83E-03	1.29E-02	3.95E-03	1.74E-02	1.26E-02
2.80E-02	2.02E-02	6.24E-03	1.38E-02	1.00E-02	3.67E-03	4.13E-03	9.24E-03	1.22E-02	3.76E-03	1.61E-02	1.16E-02
2.47E-02	1.79E-02	5.84E-03	1.27E-02	9.14E-03	3.46E-03	3.91E-03	8.71E-03	1.15E-02	3.58E-03	1.49E-02	1.08E-02
2.19E-02	1.60E-02	5.47E-03	1.17E-02	8.36E-03	3.27E-03	3.69E-03	8.24E-03	1.09E-02	3.40E-03	1.39E-02	9.95E-03
1.96E-02	1.44E-02	5.13E-03	1.09E-02	7.67E-03	3.09E-03	3.50E-03	7.82E-03	1.03E-02	3.23E-03	1.29E-02	9.22E-03
1.76E-02	1.30E-02	4.82E-03	1.01E-02	7.06E-03	2.93E-03	3.32E-03	7.45E-03	9.70E-03	3.07E-03	1.20E-02	8.55E-03
1.59E-02	1.18E-02	4.54E-03	9.44E-03	6.52E-03	2.78E-03	3.15E-03	7.10E-03	9.18E-03	2.91E-03	1.12E-02	7.94E-03
1.44E-02	1.08E-02	4.27E-03	8.81E-03	6.04E-03	2.64E-03	2.99E-03	6.77E-03	8.70E-03	2.76E-03	1.04E-02	7.39E-03
1.10E-02	8.39E-03	3.61E-03	7.27E-03	4.86E-03	2.27E-03	2.58E-03	5.88E-03	7.44E-03	2.36E-03	8.54E-03	6.01E-03
1.02E-02	7.77E-03	3.42E-03	6.84E-03	4.54E-03	2.17E-03	2.47E-03	5.61E-03	7.07E-03	2.24E-03	8.01E-03	5.63E-03
9.40E-03	7.21E-03	3.24E-03	6.45E-03	4.25E-03	2.07E-03	2.35E-03	5.36E-03	6.72E-03	2.13E-03	7.53E-03	5.28E-03
8.71E-03	6.71E-03	3.08E-03	6.09E-03	3.98E-03	1.98E-03	2.25E-03	5.11E-03	6.40E-03	2.03E-03	7.09E-03	4.96E-03
8.09E-03	6.27E-03	2.93E-03	5.76E-03	3.74E-03	1.89E-03	2.15E-03	4.88E-03	6.10E-03	1.93E-03	6.69E-03	4.66E-03
7.53E-03	5.86E-03	2.79E-03	5.45E-03	3.52E-03	1.81E-03	2.06E-03	4.66E-03	5.82E-03	1.84E-03	6.31E-03	4.39E-03
6.21E-02	4.35E-02	8.91E-03	2.18E-02	1.66E-02	5.18E-03	5.64E-03	1.30E-02	1.85E-02	5.96E-03	2.16E-02	1.61E-02
5.20E-02	3.67E-02	8.27E-03	1.98E-02	1.49E-02	4.85E-03	5.29E-03	1.21E-02	1.73E-02	5.65E-03	2.02E-02	1.50E-02
4.41E-02	3.13E-02	7.68E-03	1.81E-02	1.35E-02	4.55E-03	4.98E-03	1.13E-02	1.63E-02	5.36E-03	1.89E-02	1.39E-02
3.79E-02	2.70E-02	7.15E-03	1.66E-02	1.22E-02	4.27E-03	4.68E-03	1.06E-02	1.53E-02	5.07E-03	1.76E-02	1.29E-02
3.29E-02	2.36E-02	6.67E-03	1.52E-02	1.11E-02	4.01E-03	4.42E-03	9.98E-03	1.44E-02	4.80E-03	1.64E-02	1.20E-02
2.88E-02	2.08E-02	6.24E-03	1.40E-02	1.01E-02	3.78E-03	4.17E-03	9.39E-03	1.35E-02	4.53E-03	1.53E-02	1.11E-02
2.54E-02	1.84E-02	5.84E-03	1.30E-02	9.24E-03	3.56E-03	3.94E-03	8.87E-03	1.27E-02	4.26E-03	1.43E-02	1.04E-02
2.26E-02	1.65E-02	5.48E-03	1.20E-02	8.48E-03	3.37E-03	3.73E-03	8.39E-03	1.20E-02	4.01E-03	1.33E-02	9.63E-03
2.02E-02	1.48E-02	5.15E-03	1.12E-02	7.80E-03	3.18E-03	3.54E-03	7.97E-03	1.13E-02	3.78E-03	1.24E-02	8.96E-03
1.82E-02	1.34E-02	4.84E-03	1.04E-02	7.20E-03	3.02E-03	3.36E-03	7.58E-03	1.07E-02	3.55E-03	1.16E-02	8.35E-03
1.64E-02	1.22E-02	4.56E-03	9.69E-03	6.66E-03	2.86E-03	3.19E-03	7.22E-03	1.01E-02	3.35E-03	1.09E-02	7.79E-03
1.49E-02	1.11E-02	4.31E-03	9.06E-03	6.17E-03	2.71E-03	3.03E-03	6.89E-03	9.50E-03	3.15E-03	1.02E-02	7.27E-03
1.14E-02	8.65E-03	3.65E-03	7.48E-03	4.99E-03	2.34E-03	2.62E-03	6.01E-03	8.05E-03	2.65E-03	8.44E-03	5.97E-03
1.05E-02	8.01E-03	3.46E-03	7.04E-03	4.66E-03	2.23E-03	2.50E-03	5.74E-03	7.63E-03	2.50E-03	7.94E-03	5.60E-03
9.72E-03	7.44E-03	3.28E-03	6.64E-03	4.37E-03	2.13E-03	2.39E-03	5.48E-03	7.24E-03	2.37E-03	7.48E-03	5.26E-03
8.37E-03	6.46E-03	2.97E-03	5.93E-03	3.85E-03	1.94E-03	2.19E-03	5.01E-03	6.54E-03	2.12E-03	6.67E-03	4.67E-03
7.79E-03	6.04E-03	2.82E-03	5.62E-03	3.63E-03	1.86E-03	2.09E-03	4.79E-03	6.22E-03	2.02E-03	6.30E-03	4.40E-03
6.18E-02	4.34E-02	8.72E-03	2.18E-02	1.63E-02	5.33E-03	5.61E-03	1.31E-02	2.12E-02	7.67E-03	1.98E-02	1.50E-02
5.19E-02	3.67E-02	8.11E-03	1.99E-02	1.47E-02	4.98E-03	5.28E-03	1.23E-02	1.98E-02	7.19E-03	1.86E-02	1.40E-02
4.42E-02	3.14E-02	7.56E-03	1.82E-02	1.33E-02	4.67E-03	4.97E-03	1.15E-02	1.86E-02	6.74E-03	1.75E-02	1.30E-02
3.81E-02	2.72E-02	7.06E-03	1.67E-02	1.21E-02	4.38E-03	4.68E-03	1.08E-02	1.74E-02	6.29E-03	1.64E-02	1.22E-02
3.31E-02	2.38E-02	6.60E-03	1.54E-02	1.10E-02	4.12E-03	4.42E-03	1.02E-02	1.63E-02	5.87E-03	1.54E-02	1.14E-02
2.91E-02	2.10E-02	6.19E-03	1.42E-02	1.01E-02	3.88E-03	4.18E-03	9.62E-03	1.52E-02	5.46E-03	1.45E-02	1.06E-02
2.57E-02	1.87E-02	5.80E-03	1.31E-02	9.26E-03	3.65E-03	3.96E-03	9.09E-03	1.42E-02	5.08E-03	1.36E-02	9.90E-03
2.29E-02	1.67E-02	5.45E-03	1.22E-02	8.52E-03	3.45E-03	3.75E-03	8.61E-03	1.33E-02	4.73E-03	1.27E-02	9.25E-03
2.05E-02	1.50E-02	5.13E-03	1.13E-02	7.86E-03	3.26E-03	3.55E-03	8.18E-03	1.25E-02	4.40E-03	1.19E-02	8.65E-03
1.85E-02	1.36E-02	4.84E-03	1.06E-02	7.27E-03	3.09E-03	3.38E-03	7.78E-03	1.17E-02	4.11E-03	1.12E-02	8.09E-03
1.67E-02	1.24E-02	4.56E-03	9.88E-03	6.74E-03	2.93E-03	3.21E-03	7.41E-03	1.10E-02	3.83E-03	1.05E-02	7.58E-03
1.52E-02	1.13E-02	4.31E-03	9.24E-03	6.26E-03	2.78E-03	3.05E-03	7.07E-03	1.04E-02	3.58E-03	9.91E-03	7.10E-03
1.17E-02	8.83E-03	3.66E-03	7.65E-03	5.08E-03	2.39E-03	2.65E-03	6.17E-03	8.70E-03	2.95E-03	8.28E-03	5.88E-03
1.08E-02	8.18E-03	3.48E-03	7.21E-03	4.76E-03	2.28E-03	2.53E-03	5.90E-03	8.23E-03	2.78E-03	7.82E-03	5.54E-03
9.96E-03	7.60E-03	3.30E-03	6.80E-03	4.46E-03	2.18E-03	2.41E-03	5.64E-03	7.79E-03	2.62E-03	7.39E-03	5.22E-03
5.99E-02	4.20E-02	8.43E-03	2.15E-02	1.57E-02	5.45E-03	5.54E-03	1.33E-02	2.53E-02	1.01E-02	1.82E-02	1.40E-02
5.05E-02	3.56E-02	7.88E-03	1.97E-02	1.43E-02	5.09E-03	5.22E-03	1.25E-02	2.34E-02	9.30E-03	1.72E-02	1.31E-02
4.32E-02	3.07E-02	7.37E-03	1.81E-02	1.30E-02	4.76E-03	4.92E-03	1.18E-02	2.16E-02	8.54E-03	1.62E-02	1.22E-02
3.74E-02	2.67E-02	6.90E-03	1.67E-02	1.19E-02	4.47E-03	4.65E-03	1.11E-02	2.00E-02	7.83E-03	1.53E-02	1.14E-02
3.27E-02	2.34E-02	6.47E-03	1.54E-02	1.09E-02	4.20E-03	4.40E-03	1.05E-02	1.86E-02	7.17E-03	1.44E-02	1.07E-02
2.88E-02	2.08E-02	6.08E-03	1.43E-02	9.98E-03	3.95E-03	4.16E-03	9.93E-03	1.72E-02	6.57E-03	1.36E-02	1.00E-02
2.56E-02	1.85E-02	5.72E-03	1.32E-02	9.20E-03	3.73E-03	3.94E-03	9.40E-03	1.60E-02	6.03E-03	1.28E-02	9.42E-03
2.28E-02	1.66E-02	5.38E-03	1.23E-02	8.49E-03	3.52E-03	3.74E-03	8.92E-03	1.48E-02	5.54E-03	1.21E-02	8.84E-03
2.05E-02	1.50E-02	5.08E-03	1.15E-02	7.85E-03	3.33E-03	3.55E-03	8.47E-03	1.38E-02	5.11E-03	1.14E-02	8.30E-03
1.85E-02	1.36E-02	4.79E-03	1.07E-02	7.28E-03	3.15E-03	3.38E-03	8.06E-03	1.29E-02	4.72E-03	1.07E-02	7.79E-03
1.68E-02	1.24E-02	4.53E-03	1.00E-02	6.77E-03	2.99E-03	3.21E-03	7.68E-03	1.21E-02	4.37E-03	1.01E-02	7.33E-03
1.53E-02	1.14E-02	4.29E-03	9.37E-03	6.30E-03	2.83E-03	3.06E-03	7.32E-03	1.13E-02	4.05E-03	9.57E-03	6.89E-03
5.62E-02	3.93E-02	8.08E-03	2.12E-02	1.51E-02	5.53E-03	5.43E-03	1.37E-02	3.10E-02	1.35E-02	1.67E-02	1.30E-02
4.78E-02	3.36E-02	7.58E-03	1.94E-02	1.37E-02	5.17E-03	5.12E-03	1.29E-02	2.81E-02	1.21E-02	1.58E-02	1.22E-02
4.11E-02	2.91E-02	7.11E-03	1.79E-02	1.26E-02	4.83E-03	4.84E-03	1.22E-02	2.55E-02	1.08E-02	1.50E-02	1.14E-02
3.59E-02	2.55E-02	6.68E-03	1.65E-02	1.15E-02	4.53E-03	4.58E-03	1.16E-02	2.32E-02	9.66E-03	1.42E-02	1.07E-02
3.15E-02	2.26E-02	6.29E-03	1.53E-02	1.06E-02	4.26E-03	4.34E-03	1.10E-02	2.13E-02	8.68E-03	1.34E-02	1.01E-02
2.79E-02	2.01E-02	5.93E-03	1.42E-02	9.80E-03	4.01E-03	4.12E-03	1.04E-02	1.95E-02	7.82E-03	1.27E-02	9.48E-03
2.49E-02	1.81E-02	5.59E-03	1.32E-02	9.06E-03	3.78E-03	3.91E-03	9.84E-03	1.79E-02	7.08E-03	1.20E-02	8.92E-03
2.24E-02	1.63E-02	5.28E-03	1.23E-02	8.39E-03	3.57E-03	3.71E-03	9.34E-03	1.65E-02	6.43E-03	1.14E-02	8.40E-03
2.02E-02	1.48E-02	4.99E-03	1.15E-02	7.79E-03	3.37E-03	3.53E-03	8.87E-03	1.53E-02	5.86E-03	1.08E-02	7.92E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
385282.23754776.2	385282.2	3754776.2	3.38E-03	1.05E-03	3.19E-03	4.00E-03	6.68E-03	6.64E-03	2.20E-04	3.30E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.32E-03	1.31E-03	0.00E+00	6.04E-05	8.38E-04	8.37E-04	2.85E-04	6.02E-04
385292.23754776.2	385292.2	3754776.2	3.12E-03	9.82E-04	2.89E-03	3.63E-03	6.04E-03	5.99E-03	1.99E-04	2.99E-03	9.69E-04	1.21E-03	1.24E-03	1.23E-03	0.00E+00	5.67E-05	7.83E-04	7.83E-04	2.71E-04	5.73E-04
385302.23754776.2	385302.2	3754776.2	2.89E-03	9.22E-04	2.63E-03	3.30E-03	5.48E-03	5.44E-03	1.81E-04	2.72E-03	9.08E-04	1.14E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	5.32E-05	7.34E-04	7.34E-04	2.59E-04	5.46E-04
385192.23754786.2	385192.2	3754786.2	7.31E-03	2.22E-03	9.71E-03	1.22E-02	1.95E-02	1.93E-02	6.42E-04	1.00E-02	2.32E-03	2.90E-03	2.86E-03	2.84E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.87E-03	1.87E-03	4.17E-04	8.82E-04
385202.23754786.2	385202.2	3754786.2	6.57E-03	2.01E-03	8.22E-03	1.03E-02	1.67E-02	1.66E-02	5.52E-04	8.50E-03	2.10E-03	2.64E-03	2.61E-03	2.60E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.70E-03	1.70E-03	3.98E-04	8.42E-04
385212.23754786.2	385212.2	3754786.2	5.93E-03	1.83E-03	7.06E-03	8.85E-03	1.45E-02	1.44E-02	4.79E-04	7.30E-03	1.92E-03	2.40E-03	2.39E-03	2.38E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.55E-03	1.55E-03	3.80E-04	8.04E-04
385222.23754786.2	385222.2	3754786.2	5.38E-03	1.68E-03	6.14E-03	7.70E-03	1.27E-02	1.26E-02	4.19E-04	6.35E-03	1.76E-03	2.20E-03	2.20E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.42E-03	1.42E-03	3.63E-04	7.67E-04
385232.23754786.2	385232.2	3754786.2	4.91E-03	1.55E-03	5.40E-03	6.76E-03	1.12E-02	1.11E-02	3.69E-04	5.58E-03	1.61E-03	2.02E-03	2.03E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.30E-05	1.30E-03	1.30E-03	3.46E-04	7.32E-04
385242.23754786.2	385242.2	3754786.2	4.49E-03	1.43E-03	4.78E-03	5.99E-03	9.93E-03	9.86E-03	3.28E-04	4.94E-03	1.49E-03	1.86E-03	1.88E-03	1.87E-03	0.00E+00	8.60E-05	1.20E-03	1.20E-03	3.31E-04	6.98E-04
385252.23754786.2	385252.2	3754786.2	4.12E-03	1.33E-03	4.26E-03	5.34E-03	8.86E-03	8.80E-03	2.92E-04	4.40E-03	1.37E-03	1.72E-03	1.74E-03	1.73E-03	0.00E+00	7.98E-05	1.11E-03	1.11E-03	3.15E-04	6.66E-04
385262.23754786.2	385262.2	3754786.2	3.80E-03	1.24E-03	3.82E-03	4.79E-03	7.94E-03	7.89E-03	2.62E-04	3.95E-03	1.27E-03	1.59E-03	1.62E-03	1.61E-03	0.00E+00	7.42E-05	1.03E-03	1.03E-03	3.01E-04	6.36E-04
385272.23754786.2	385272.2	3754786.2	3.51E-03	1.15E-03	3.44E-03	4.31E-03	7.15E-03	7.10E-03	2.36E-04	3.56E-03	1.18E-03	1.48E-03	1.51E-03	1.50E-03	0.00E+00	6.92E-05	9.56E-04	9.56E-04	2.87E-04	6.07E-04
385282.23754786.2	385282.2	3754786.2	3.25E-03	1.08E-03	3.12E-03	3.91E-03	6.47E-03	6.43E-03	2.13E-04	3.22E-03	1.10E-03	1.38E-03	1.41E-03	1.40E-03	0.00E+00	6.46E-05	8.90E-04	8.90E-04	2.74E-04	5.79E-04
385292.23754786.2	385292.2	3754786.2	3.02E-03	1.01E-03	2.83E-03	3.55E-03	5.88E-03	5.83E-03	1.94E-04	2.93E-03	1.03E-03	1.29E-03	1.32E-03	1.31E-03	0.00E+00	6.05E-05	8.31E-04	8.31E-04	2.62E-04	5.53E-04
385302.23754786.2	385302.2	3754786.2	2.81E-03	9.49E-04	2.59E-03	3.24E-03	5.35E-03	5.32E-03	1.77E-04	2.67E-03	9.62E-04	1.21E-03	1.24E-03	1.23E-03	0.00E+00	5.67E-05	7.78E-04	7.78E-04	2.50E-04	5.29E-04
385192.23754796.2	385192.2	3754796.2	6.44E-03	2.44E-03	8.51E-03	1.07E-02	1.64E-02	1.63E-02	5.42E-04	8.80E-03	2.48E-03	3.11E-03	3.10E-03	3.08E-03	0.00E+00	1.42E-04	2.00E-03	2.00E-03	3.83E-04	8.09E-04
385202.23754796.2	385202.2	3754796.2	5.87E-03	2.17E-03	7.35E-03	9.21E-03	1.45E-02	1.44E-02	4.77E-04	7.59E-03	2.24E-03	2.81E-03	2.82E-03	2.81E-03	0.00E+00	1.29E-04	1.82E-03	1.81E-03	3.68E-04	7.78E-04
385212.23754796.2	385212.2	3754796.2	5.37E-03	1.96E-03	6.41E-03	8.03E-03	1.28E-02	1.27E-02	4.22E-04	6.62E-03	2.04E-03	2.56E-03	2.58E-03	2.56E-03	0.00E+00	1.18E-04	1.65E-03	1.65E-03	3.53E-04	7.46E-04
385222.23754796.2	385222.2	3754796.2	4.92E-03	1.78E-03	5.64E-03	7.07E-03	1.14E-02	1.13E-02	3.75E-04	5.83E-03	1.87E-03	2.34E-03	2.37E-03	2.35E-03	0.00E+00	1.08E-04	1.51E-03	1.51E-03	3.39E-04	7.16E-04
385232.23754796.2	385232.2	3754796.2	4.53E-03	1.63E-03	5.01E-03	6.27E-03	1.02E-02	1.01E-02	3.36E-04	5.17E-03	1.71E-03	2.14E-03	2.18E-03	2.16E-03	0.00E+00	9.96E-05	1.38E-03	1.38E-03	3.25E-04	6.86E-04
385242.23754796.2	385242.2	3754796.2	4.18E-03	1.50E-03	4.47E-03	5.60E-03	9.13E-03	9.07E-03	3.01E-04	4.62E-03	1.57E-03	1.97E-03	2.01E-03	2.00E-03	0.00E+00	9.20E-05	1.27E-03	1.27E-03	3.11E-04	6.58E-04
385252.23754796.2	385252.2	3754796.2	3.86E-03	1.38E-03	4.02E-03	5.04E-03	8.23E-03	8.18E-03	2.72E-04	4.15E-03	1.45E-03	1.82E-03	1.86E-03	1.85E-03	0.00E+00	8.51E-05	1.17E-03	1.17E-03	2.98E-04	6.30E-04
385262.23754796.2	385262.2	3754796.2	3.58E-03	1.28E-03	3.63E-03	4.55E-03	7.45E-03	7.40E-03	2.46E-04	3.75E-03	1.34E-03	1.68E-03	1.73E-03	1.71E-03	0.00E+00	7.90E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.86E-04	6.04E-04
385272.23754796.2	385272.2	3754796.2	3.33E-03	1.19E-03	3.29E-03	4.12E-03	6.76E-03	6.72E-03	2.23E-04	3.40E-03	1.25E-03	1.56E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.35E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.74E-04	5.78E-04
385192.23754806.2	385192.2	3754806.2	5.64E-03	2.66E-03	7.17E-03	8.98E-03	1.34E-02	1.33E-02	4.41E-04	7.41E-03	2.60E-03	3.26E-03	3.31E-03	3.29E-03	0.00E+00	1.52E-04	2.11E-03	2.11E-03	3.49E-04	7.38E-04
385202.23754806.2	385202.2	3754806.2	5.20E-03	2.34E-03	6.35E-03	7.95E-03	1.21E-02	1.20E-02	4.00E-04	6.56E-03	2.36E-03	2.96E-03	3.01E-03	2.99E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.91E-03	1.91E-03	3.38E-04	7.13E-04
385212.23754806.2	385212.2	3754806.2	4.81E-03	2.09E-03	5.65E-03	7.08E-03	1.10E-02	1.09E-02	3.62E-04	5.84E-03	2.14E-03	2.69E-03	2.74E-03	2.72E-03	0.00E+00	1.25E-04	1.73E-03	1.73E-03	3.26E-04	6.89E-04
385222.23754806.2	385222.2	3754806.2	4.46E-03	1.88E-03	5.05E-03	6.33E-03	9.95E-03	9.88E-03	3.28E-04	5.22E-03	1.96E-03	2.45E-03	2.51E-03	2.49E-03	0.00E+00	1.15E-04	1.58E-03	1.58E-03	3.14E-04	6.64E-04
385232.23754806.2	385232.2	3754806.2	4.14E-03	1.71E-03	4.54E-03	5.69E-03	9.03E-03	8.97E-03	2.98E-04	4.69E-03	1.79E-03	2.25E-03	2.31E-03	2.29E-03	0.00E+00	1.05E-04	1.45E-03	1.45E-03	3.03E-04	6.40E-04
385242.23754806.2	385242.2	3754806.2	3.85E-03	1.57E-03	4.10E-03	5.14E-03	8.22E-03	8.17E-03	2.71E-04	4.24E-03	1.65E-03	2.07E-03	2.12E-03	2.11E-03	0.00E+00	9.72E-05	1.33E-03	1.33E-03	2.91E-04	6.16E-04
385252.23754806.2	385252.2	3754806.2	3.58E-03	1.44E-03	3.72E-03	4.67E-03	7.50E-03	7.45E-03	2.48E-04	3.85E-03	1.52E-03	1.91E-03	1.96E-03	1.95E-03	0.00E+00	8.98E-05	1.23E-03	1.23E-03	2.80E-04	5.92E-04
385262.23754806.2	385262.2	3754806.2	3.34E-03	1.33E-03	3.39E-03	4.25E-03	6.86E-03	6.81E-03	2.26E-04	3.50E-03	1.41E-03	1.76E-03	1.82E-03	1.81E-03	0.00E+00	8.33E-05	1.14E-03	1.14E-03	2.70E-04	5.70E-04
385272.23754806.2	385272.2	3754806.2	3.12E-03	1.24E-03	3.10E-03	3.88E-03	6.28E-03	6.24E-03	2.07E-04	3.20E-03	1.30E-03	1.63E-03	1.69E-03	1.68E-03	0.00E+00	7.73E-05	1.05E-03	1.05E-03	2.59E-04	5.48E-04
385202.23754816.2	385202.2	3754816.2	4.59E-03	2.51E-03	5.34E-03	6.69E-03	9.90E-03	9.83E-03	3.27E-04	5.51E-03	2.44E-03	3.05E-03	3.15E-03	3.13E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.97E-03	1.97E-03	3.08E-04	6.51E-04
385212.23754816.2	385212.2	3754816.2	4.28E-03	2.23E-03	4.86E-03	6.09E-03	9.19E-03	9.13E-03	3.03E-04	5.02E-03	2.22E-03	2.78E-03	2.87E-03	2.85E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.79E-03	1.79E-03	2.99E-04	6.31E-04
385222.23754816.2	385222.2	3754816.2	4.00E-03	2.00E-03	4.42E-03	5.54E-03	8.51E-03	8.45E-03	2.81E-04	4.57E-03	2.02E-03	2.54E-03	2.63E-03	2.61E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.64E-03	1.64E-03	2.90E-04	6.12E-04
385232.23754816.2	385232.2	3754816.2	3.75E-03	1.81E-03	4.04E-03	5.06E-03	7.86E-03	7.81E-03	2.59E-04	4.17E-03	1.85E-03	2.32E-03	2.41E-03	2.40E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.50E-03	1.50E-03	2.80E-04	5.93E-04
385242.23754816.2	385242.2	3754816.2	3.51E-03	1.64E-03	3.70E-03	4.63E-03	7.27E-03	7.22E-03	2.40E-04	3.82E-03	1.71E-03	2.14E-03	2.22E-03	2.21E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.38E-03	1.38E-03	2.71E-04	5.73E-04
385252.23754816.2	385252.2	3754816.2	3.30E-03	1.51E-03	3.39E-03	4.25E-03	6.72E-03	6.67E-03	2.22E-04	3.50E-03	1.57E-03	1.97E-03	2.05E-03	2.04E-03	0.00E+00	9.38E-05	1.27E-03	1.27E-03	2.62E-04	5.54E-04
385262.23754816.2	385262.2	3754816.2	3.09E-03	1.39E-03	3.12E-03	3.91E-03	6.21E-03	6.17E-03	2.05E-04	3.22E-03	1.45E-03	1.82E-03	1.90E-03	1.89E-03	0.00E+00	8.69E-05	1.18E-03	1.18E-03	2.53E-04	5.35E-04
385272.23754816.2	385272.2	3754816.2	2.91E-03	1.28E-03	2.87E-03	3.60E-03	5.75E-03	5.71E-03	1.90E-04	2.97E-03	1.35E-03	1.69E-03	1.76E-03	1.75E-03	0.00E+00	8.07E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.44E-04	5.16E-04
385212.23754826.2	385212.2	3754826.2	3.79E-03	2.39E-03	4.10E-03	5.13E-03	7.56E-03	7.51E-03	2.50E-04	4.23E-03	2.26E-03	2.83E-03	2.97E-03	2.95E-03	0.00E+00	1.36E-04	1.83E-03	1.83E-03	2.73E-04	5.76E-04
385222.23754826.2	385222.2	3754826.2	3.57E-03	2.13E-03	3.81E-03	4.77E-03	7.15E-03	7.10E-03	2.36E-04	3.93E-03	2.07E-03	2.59E-03	2.71E-03	2.70E-03	0.00E+00	1.24E-04	1.67E-03	1.67E-03	2.66E-04	5.61E-04
385262.23754826.2	385262.2	3754826.2	2.84E-03	1.45E-03	2.83E-03	3.54E-03	5.54E-03	5.50E-03	1.83E-04	2.92E-03	1.49E-03	1.87E-03	1.96E-03	1.95E-03	0.00E+00	8.97E-05	1.20E-03	1.20E-03	2.36E-04	4.99E-04
384871.33754572.3	384871.3	3754572.3	8.78E-04	5.10E-04	2.26E-04	2.83E-04	4.32E-04	4.29E-04	1.43E-05	2.33E-04	2.87E-04	3.60E-04	3.94E-04	3.92E-04	0.00E+00	1.80E-05	2.32E-04	2.32E-04	3.97E-04	8.40E-04
384882.33754572.3	384882.3	3754572.3	9.51E-04	5.27E-04	2.41E-04	3.02E-04	4.62E-04	4.59E-04	1.52E-05	2.49E-04	2.98E-04	3.74E-04	4.08E-04	4.06E-04	0.00E+00	1.87E-05	2.41E-04	2.41E-04	4.38E-04	9.26E-04
384893.33754572.3	384893.3	3754572.3	1.03E-03	5.42E-04	2.57E-04	3.23E-04	4.95E-04	4.91E-04	1.63E-05	2.66E-04	3.09E-04	3.87E-04	4.21E-04	4.18E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.50E-04	2.49E-04	4.79E-04	1.01E-03
384904.33754572.3	384904.3	3754572.3	1.10E-03	5.56E-04	2.75E-04	3.45E-04	5.30E-04	5.26E-04	1.75E-05	2.84E-04	3.18E-04	3.99E-04	4.33E-04	4.30E-04	0.00E+00	1.98E-05	2.57E-04	2.57E-04	5.17E-04	1.09E-03
384915.33754572.3	384915.3	3754572.3	1.18E-03	5.68E-04	2.94E-04	3.69E-04	5.68E-04	5.64E-04	1.88E-05	3.04E-04	3.27E-04	4.10E-04	4.43E-04	4.40E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.64E-04	2.64E-04	5.50E-04	1.16E-03
384926.33754572.3	384926.3	3754572.3	1.25E-03	5.79E-04	3.15E-04	3.95E-04	6.10E-04	6.06E-04	2.01E-05	3.25E-04	3.35E-04	4.19E-04	4.51E-04	4.48E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.71E-04	2.70E-04	5.74E-04	1.21E-03
384937.33754572.3	384937.3	3754572.3	1.32E-03	5.88E-04	3.37E-04	4.22E-04	6.55E-04	6.50E-04	2.16E-05	3.48E-04	3.41E-04	4.27E-04	4.57E-04	4.54E-04	0.00E+00	2.09E-05	2.76E-04	2.75E-04	5.87E-04	1.24E-03
384948.33754572.3	384948.3	3754572.3	1.37E-03	5.97E-04	3.61E-04	4.52E-04	7.03E-04	6.98E-04	2.32E-05	3.73E-04	3.45E-04	4.33E-04	4.61E-04	4.58E-04	0.00E+00	2.11E-05	2.79E-04	2.79E-04	5.87E-04	1.24E-03
384871.33754582.3	384871.3	3754582.3	9.72E-04	5.84E-04	2.36E-04	2.96E-04	4.51E-04	4.48E-04	1.49E-05	2.44E-04	3.08E-04	3.86E-04	4.23E-04	4.20E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.49E-04	2.49E-04	4.61E-04	9.74E-04
384882.33754582.3	384882.3	3754582.3	1.06E-03	6.05E-04	2.53E-04	3.17E-04	4.84E-04	4.80E-04	1.60E-05	2.61E-04	3.21E-04	4.02E-04	4.39E-04	4.36E-04	0.00E+00	2.01E-05	2.59E-04	2.59E-04	5.16E-04	1.09E-03
384893.33754582.3	384893.3	3754582.3	1.16E-03	6.25E-04	2.71E-04	3.39E-04	5.19E-04	5.16E-04	1.71E-05	2.80E-04	3.33E-04	4.17E-04	4.54E-04	4.51E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.69E-04	2.69E-04	5.72E-04	1.21E-03
384904.33754582.3	384904.3	3754582.3	1.25E-03	6.42E-04	2.90E-04	3.63E-04	5.58E-04	5.54E-04	1.84E-05	3.00E-04	3.44E-04	4.31E-04	4.68E-04	4.65E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.78E-04	2.78E-04	6.27E-04	1.32E-03
384915.33754582.3	384915.3	3754582.3	1.35E-03	6.58E-04	3.11E-04	3.90E-04	6.00E-04	5.96E-04	1.98E-05	3.22E-04	3.55E-04	4.44E-04	4.80E-04	4.77E-04	0.00E+00	2.19E-05	2.87E-04	2.87E-04	6.75E-04	1.43E-03
384926.33754582.3	384926.3	3754582.3	1.44E-03	6.71E-04	3.34E-04	4.19E-04	6.46E-04	6.42E-04	2.13E-05	3.45E-04	3.64E-04	4.56E-04	4.90E-04	4.86E-04	0.00E+00	2.24E-05	2.94E-04	2.94E-04	7.12E-04	1.50E-03
384937.33754582.3	384937.3	3754582.3	1.52E-03	6.83E-04	3.59E-04	4.50E-04	6.97E-04	6.92E-04	2.30E-05	3.71E-04	3.71E-04	4.65E-04	4.97E-04	4.94E-04	0.00E+00	2.28E-05	3.00E-04	3.00E-04	7.33E-04	1.55E-03
384948.33754582.3	384948.3	3754582.3	1.59E-03	6.96E-04	3.86E-04	4.83E-04	7.51E-04	7.46E-04	2.48E-05	3.99E-04	3.77E-04	4.72E-04	5.02E-04	4.99E-04	0.00E+00	2.30E-05	3.05E-04	3.04E-04	7.34E-04	1.55E-03
384860.33754592.3	384860.3	3754592.3	9.78E-04	6.52E-04	2.31E-04	2.89E-04	4.39E-04	4.36E-04	1.45E-05	2.38E-04	3.15E-04	3.95E-04	4.36E-04	4.33E-04	0.00E+00	1.99E-05	2.55E-04	2.55E-04	4.70E-04	9.94E-04
384871.33754592.3	384871.3	3754592.3	1.08E-03	6.79E-04	2.47E-04	3.09E-04	4.71E-04	4.68E-04	1.55E-05	2.55E-04	3.31E-04	4.14E-04	4.55E-04	4.52E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.67E-04	2.67E-04	5.39E-04	1.14E-03
384882.33754592.3	384882.3	3754592.3	1.20E-03	7.07E-04	2.65E-04	3.32E-04	5.06E-04	5.03E-04	1.67E-05	2.74E-04	3.46E-04	4.33E-04	4.74E-04	4.71E-04	0.00E+00	2.17E-05	2.79E-04	2.79E-04	6.14E-04	1.30E-03
384893.33754592.3	384893.3	3754592.3	1.32E-03	7.30E-04	2.84E-04	3.56E-04	5.45E-04	5.41E-04	1.80E-05	2.94E-04	3.60E-04	4.51E-04	4.91E-04	4.88E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.91E-04	2.91E-04	6.94E-04	1.47E-03
384904.33754592.3	384904.3	3754592.3	1.44E-03	7.54E-04	3.06E-04	3.83E-04	5.87E-04	5.83E-04	1.94E-05	3.16E-04	3.73E-04	4.68E-04	5.07E-04	5.04E-04	0.00E+00	2.32E-05	3.02E-04	3.02E-04	7.74E-04	1.64E-03
384915.33754592.3	384915.3	3754592.3	1.56E-03	7.73E-04	3.29E-04	4.13E-04	6.34E-04	6.30E-04	2.09E-05	3.40E-04	3.86E-04	4.83E-04	5.22E-04	5.18E-04	0.00E+00	2.39E-05	3.12E-04	3.12E-04	8.48E-04	1.79E-03
384926.33754592.3	384926.3	3754592.3	1.68E-03	7.93E-04	3.55E-04	4.45E-04	6.85E-04	6.81E-04	2.26E-05	3.67E-04	3.97E-04	4.97E-04	5.34E-04	5.30E-04	0.00E+00	2.44E-05	3.21E-04	3.21E-04	9.05E-04	1.91E-03
384937.33754592.3	384937.3	3754592.3	1.78E-03	8.06E-04	3.83E-04	4.80E-04	7.42E-04	7.37E-04	2.45E-05	3.96E-04	4.06E-04	5.08E-04	5.43E-04	5.39E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.28E-04	3.28E-04	9.39E-04	1.98E-03
384948.33754592.3	384948.3	3754592.3	1.88E-03	8.25E-04	4.13E-04	5.18E-04	8.04E-04	7.98E-04	2.65E-05	4.27E-04	4.13E-04	5.17E-04	5.49E-04	5.46E-04	0.00E+00	2.51E-05	3.34E-04	3.34E-04	9.42E-04	1.99E-03
384860.33754602.3	384860.3	3754602.3	1.08E-03	7.71E-04	2.41E-04	3.01E-04	4.58E-04	4.55E-04	1.51E-05	2.49E-04	3.38E-04	4.24E-04	4.68E-04	4.65E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.74E-04	2.74E-04	5.42E-04	1.15E-03
384871.33754602.3	384871.3	3754602.3	1.21E-03	8.08E-04	2.58E-04	3.24E-04	4.92E-04	4.89E-04	1.62E-05	2.67E-04	3.56E-04	4.46E-04	4.90E-04	4.87E-04	0.00E+00	2.24E-05	2.88E-04	2.88E-04	6.34E-04	1.34E-03
384882.33754602.3	384882.3	3754602.3	1.36E-03	8.44E-04	2.78E-04	3.48E-04	5.30E-04	5.26E-04	1.75E-05	2.87E-04	3.73E-04	4.68E-04	5.12E-04	5.09E-04	0.00E+00	2.34E-05	3.02E-04	3.02E-04	7.39E-04	1.56E-03
384893.33754602.3	384893.3	3754602.3	1.52E-03	8.75E-04	2.99E-04	3.75E-04	5.72E-04	5.68E-04	1.89E-05	3.09E-04	3.90E-04	4.89E-04	5.33E-04	5.30E-04	0.00E+00	2.44E-05	3.16E-04	3.15E-04	8.55E-04	1.81E-03
384904.33754602.3	384904.3	3754602.3	1.68E-03	9.04E-04	3.23E-04	4.04E-04	6.18E-04	6.14E-04	2.04E-05	3.33E-04	4.06E-04	5.09E-04	5.52E-04	5.49E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.29E-04	3.28E-04	9.77E-04	2.06E-03
384915.33754602.3	384915.3	3754602.3	1.84E-03	9.31E-04	3.49E-04	4.37E-04	6.70E-04	6.65E-04	2.21E-05	3.60E-04	4.21E-04	5.28E-04	5.70E-04	5.66E-04	0.00E+00	2.61E-05	3.41E-04	3.40E-04	1.09E-03	2.31E-03
384926.33754602.3	384926.3	3754602.3	2.00E-03	9.59E-04	3.77E-04	4.73E-04	7.27E-04	7.22E-04	2.40E-05	3.90E-04	4.34E-04	5.44E-04	5.84E-04	5.80E-04	0.00E+00	2.67E-05	3.51E-04	3.51E-04	1.19E-03	2.51E-03
384937.33754602.3	384937.3	3754602.3	2.13E-03	9.78E-04	4.08E-04	5.12E-04	7.90E-04	7.85E-04	2.61E-05	4.22E-04	4.45E-04	5.58E-04	5.96E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.60E-04	3.60E-04	1.24E-03	2.63E-03
384948.33754602.3	384948.3	3754602.3	2.26E-03	1.00E-03	4.43E-04	5.55E-04	8.60E-04	8.54E-04	2.84E-05	4.58E-04	4.54E-04	5.69E-04	6.04E-04	6.00E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.67E-04	3.67E-04	1.25E-03	2.64E-03
384860.33754612.3	384860.3	3754612.3	1.21E-03	9.40E-04	2.51E-04	3.14E-04	4.77E-04	4.73E-04	1.57E-05	2.59E-04	3.64E-04	4.56E-04	5.04E-04	5.00E-04	0.00E+00	2.30E-05	2.94E-04	2.94E-04	6.26E-04	1.32E-03
384871.33754612.3	384871.3	3754612.3	1.37E-03	9.91E-04	2.70E-04	3.38E-04	5.14E-04	5.10E-04	1.69E-05	2.79E-04	3.84E-04	4.82E-04	5.30E-04	5.27E-04	0.00E+00	2.43E-05	3.11E-04	3.11E-04	7.49E-04	1.58E-03
384882.33754612.3	384882.3	3754612.3	1.56E-03	1.04E-03	2.91E-04	3.65E-04	5.55E-04	5.51E-04	1.83E-05	3.01E-04	4.05E-04	5.07E-04	5.56E-04	5.52E-04	0.00E+00	2.54E-05	3.27E-04	3.27E-04	8.97E-04	1.90E-03
384893.33754612.3	384893.3	3754612.3	1.78E-03	1.08E-03	3.15E-04	3.94E-04	6.00E-04	5.96E-04	1.98E-05	3.25E-04	4.25E-04	5.32E-04	5.80E-04	5.77E-04	0.00E+00	2.66E-05	3.43E-04	3.43E-04	1.07E-03	2.26E-03
384904.33754612.3	384904.3	3754612.3	2.00E-03	1.12E-03	3.40E-04	4.27E-04	6.51E-04	6.47E-04	2.15E-05	3.52E-04	4.44E-04	5.56E-04	6.04E-04	6.00E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.59E-04	3.59E-04	1.26E-03	2.67E-03
384915.33754612.3	384915.3	3754612.3	2.23E-03	1.16E-03	3.69E-04	4.63E-04	7.08E-04	7.03E-04	2.34E-05	3.81E-04	4.62E-04	5.79E-04	6.24E-04	6.20E-04	0.00E+00	2.86E-05	3.73E-04	3.73E-04	1.45E-03	3.07E-03
384926.33754612.3	384926.3	3754612.3	2.44E-03	1.19E-03	4.01E-04	5.02E-04	7.71E-04	7.66E-04	2.54E-05	4.14E-04	4.78E-04	5.99E-04	6.42E-04	6.38E-04	0.00E+00	2.94E-05	3.86E-04	3.86E-04	1.61E-03	3.41E-03
384937.33754612.3	384937.3	3754612.3	2.62E-03	1.23E-03	4.36E-04	5.46E-04	8.42E-04	8.36E-04	2.78E-05	4.51E-04	4.91E-04	6.16E-04	6.56E-04	6.52E-04	0.00E+00	3.00E-05	3.97E-04	3.97E-04	1.71E-03	3.62E-03

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
6.91E-04	6.91E-04	5.86E-05	1.50E-03	1.50E-03	3.12E-04	6.60E-04	7.52E-04	7.52E-04	6.38E-05	1.65E-03	1.65E-03	1.24E-03	1.42E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.02E-05	1.00E-03	9.71E-04	1.22E-03	1.49E-03
6.58E-04	6.58E-04	5.58E-05	1.43E-03	1.43E-03	2.94E-04	6.22E-04	7.09E-04	7.09E-04	6.01E-05	1.55E-03	1.55E-03	1.17E-03	1.36E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	7.56E-05	9.47E-04	9.28E-04	1.16E-03	1.42E-03
6.26E-04	6.26E-04	5.31E-05	1.36E-03	1.36E-03	2.78E-04	5.87E-04	6.69E-04	6.69E-04	5.67E-05	1.47E-03	1.46E-03	1.11E-03	1.32E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	7.13E-05	8.95E-04	8.86E-04	1.11E-03	1.36E-03
1.02E-03	1.02E-03	8.69E-05	2.20E-03	2.20E-03	5.49E-04	1.16E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	2.90E-03	2.90E-03	2.03E-03	2.01E-03	3.42E-03	3.41E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.64E-03	1.87E-03	2.35E-03	2.72E-03
9.77E-04	9.77E-04	8.29E-05	2.10E-03	2.10E-03	5.13E-04	1.08E-03	1.24E-03	1.24E-03	1.05E-04	2.71E-03	2.70E-03	1.91E-03	1.92E-03	3.22E-03	3.21E-03	0.00E+00	1.23E-04	1.54E-03	1.79E-03	2.24E-03	2.60E-03
9.31E-04	9.31E-04	7.90E-05	2.01E-03	2.01E-03	4.79E-04	1.01E-03	1.16E-03	1.16E-03	9.84E-05	2.53E-03	2.53E-03	1.80E-03	1.82E-03	3.03E-03	3.03E-03	0.00E+00	1.16E-04	1.45E-03	1.70E-03	2.13E-03	2.49E-03
8.87E-04	8.87E-04	7.53E-05	1.92E-03	1.91E-03	4.48E-04	9.47E-04	1.09E-03	1.09E-03	9.21E-05	2.36E-03	2.36E-03	1.70E-03	1.74E-03	2.86E-03	2.85E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.37E-03	1.61E-03	2.02E-03	2.37E-03
8.46E-04	8.46E-04	7.18E-05	1.83E-03	1.83E-03	4.20E-04	8.87E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.62E-05	2.22E-03	2.21E-03	1.60E-03	1.65E-03	2.69E-03	2.69E-03	0.00E+00	1.03E-04	1.29E-03	1.52E-03	1.91E-03	2.26E-03
8.06E-04	8.06E-04	6.84E-05	1.74E-03	1.74E-03	3.94E-04	8.33E-04	9.53E-04	9.53E-04	8.09E-05	2.08E-03	2.08E-03	1.51E-03	1.58E-03	2.54E-03	2.53E-03	0.00E+00	9.73E-05	1.22E-03	1.44E-03	1.81E-03	2.15E-03
7.68E-04	7.68E-04	6.52E-05	1.66E-03	1.66E-03	3.70E-04	7.82E-04	8.95E-04	8.95E-04	7.59E-05	1.95E-03	1.95E-03	1.42E-03	1.51E-03	2.39E-03	2.39E-03	0.00E+00	9.17E-05	1.15E-03	1.37E-03	1.71E-03	2.04E-03
7.32E-04	7.32E-04	6.21E-05	1.59E-03	1.59E-03	3.48E-04	7.36E-04	8.41E-04	8.41E-04	7.14E-05	1.84E-03	1.84E-03	1.34E-03	1.44E-03	2.26E-03	2.25E-03	0.00E+00	8.66E-05	1.08E-03	1.30E-03	1.63E-03	1.94E-03
6.98E-04	6.98E-04	5.92E-05	1.52E-03	1.51E-03	3.28E-04	6.93E-04	7.92E-04	7.92E-04	6.72E-05	1.73E-03	1.73E-03	1.27E-03	1.38E-03	2.13E-03	2.13E-03	0.00E+00	8.17E-05	1.02E-03	1.23E-03	1.55E-03	1.84E-03
6.66E-04	6.66E-04	5.65E-05	1.45E-03	1.45E-03	3.09E-04	6.54E-04	7.47E-04	7.47E-04	6.34E-05	1.63E-03	1.63E-03	1.20E-03	1.33E-03	2.02E-03	2.01E-03	0.00E+00	7.73E-05	9.68E-04	1.17E-03	1.47E-03	1.74E-03
6.36E-04	6.36E-04	5.39E-05	1.38E-03	1.38E-03	2.92E-04	6.18E-04	7.05E-04	7.05E-04	5.98E-05	1.54E-03	1.54E-03	1.13E-03	1.28E-03	1.91E-03	1.90E-03	0.00E+00	7.31E-05	9.16E-04	1.11E-03	1.39E-03	1.65E-03
6.07E-04	6.07E-04	5.15E-05	1.32E-03	1.32E-03	2.76E-04	5.84E-04	6.66E-04	6.66E-04	5.65E-05	1.46E-03	1.46E-03	1.07E-03	1.23E-03	1.81E-03	1.80E-03	0.00E+00	6.92E-05	8.68E-04	1.05E-03	1.32E-03	1.56E-03
9.43E-04	9.43E-04	8.00E-05	2.02E-03	2.02E-03	5.25E-04	1.11E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.77E-03	2.77E-03	1.85E-03	1.82E-03	3.11E-03	3.10E-03	0.00E+00	1.19E-04	1.49E-03	2.43E-03	3.05E-03	3.46E-03
9.04E-04	9.04E-04	7.67E-05	1.94E-03	1.94E-03	4.92E-04	1.04E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.01E-04	2.60E-03	2.59E-03	1.75E-03	1.74E-03	2.95E-03	2.95E-03	0.00E+00	1.13E-04	1.42E-03	2.31E-03	2.90E-03	3.28E-03
8.67E-04	8.67E-04	7.35E-05	1.86E-03	1.86E-03	4.61E-04	9.75E-04	1.12E-03	1.12E-03	9.51E-05	2.44E-03	2.43E-03	1.66E-03	1.67E-03	2.80E-03	2.79E-03	0.00E+00	1.07E-04	1.34E-03	2.18E-03	2.74E-03	3.10E-03
8.30E-04	8.30E-04	7.04E-05	1.79E-03	1.79E-03	4.33E-04	9.16E-04	1.05E-03	1.05E-03	8.92E-05	2.29E-03	2.29E-03	1.58E-03	1.59E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.27E-03	2.06E-03	2.58E-03	2.93E-03
7.95E-04	7.95E-04	6.74E-05	1.71E-03	1.71E-03	4.08E-04	8.61E-04	9.89E-04	9.89E-04	8.39E-05	2.15E-03	2.15E-03	1.49E-03	1.53E-03	2.52E-03	2.51E-03	0.00E+00	9.64E-05	1.21E-03	1.93E-03	2.42E-03	2.76E-03
7.61E-04	7.61E-04	6.46E-05	1.64E-03	1.64E-03	3.84E-04	8.11E-04	9.30E-04	9.30E-04	7.89E-05	2.03E-03	2.02E-03	1.42E-03	1.46E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	9.14E-05	1.14E-03	1.81E-03	2.27E-03	2.60E-03
7.28E-04	7.28E-04	6.18E-05	1.57E-03	1.57E-03	3.62E-04	7.64E-04	8.76E-04	8.76E-04	7.43E-05	1.91E-03	1.91E-03	1.34E-03	1.40E-03	2.26E-03	2.26E-03	0.00E+00	8.66E-05	1.08E-03	1.71E-03	2.14E-03	2.44E-03
6.97E-04	6.97E-04	5.91E-05	1.51E-03	1.51E-03	3.41E-04	7.21E-04	8.26E-04	8.26E-04	7.01E-05	1.80E-03	1.80E-03	1.27E-03	1.34E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	8.21E-05	1.03E-03	1.61E-03	2.01E-03	2.30E-03
6.67E-04	6.67E-04	5.66E-05	1.44E-03	1.44E-03	3.22E-04	6.81E-04	7.79E-04	7.79E-04	6.61E-05	1.70E-03	1.70E-03	1.21E-03	1.29E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00	7.79E-05	9.76E-04	1.51E-03	1.90E-03	2.16E-03
8.62E-04	8.62E-04	7.31E-05	1.84E-03	1.84E-03	4.96E-04	1.05E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.62E-03	2.61E-03	1.67E-03	1.63E-03	2.80E-03	2.80E-03	0.00E+00	1.07E-04	1.35E-03	3.26E-03	4.09E-03	4.48E-03
8.31E-04	8.31E-04	7.05E-05	1.78E-03	1.78E-03	4.67E-04	9.87E-04	1.14E-03	1.14E-03	9.66E-05	2.47E-03	2.46E-03	1.59E-03	1.57E-03	2.68E-03	2.67E-03	0.00E+00	1.03E-04	1.29E-03	3.08E-03	3.86E-03	4.19E-03
8.01E-04	8.01E-04	6.80E-05	1.72E-03	1.72E-03	4.40E-04	9.31E-04	1.07E-03	1.07E-03	9.10E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.52E-03	1.51E-03	2.56E-03	2.55E-03	0.00E+00	9.81E-05	1.23E-03	2.89E-03	3.62E-03	3.91E-03
7.71E-04	7.71E-04	6.54E-05	1.66E-03	1.66E-03	4.15E-04	8.78E-04	1.01E-03	1.01E-03	8.58E-05	2.19E-03	2.19E-03	1.45E-03	1.46E-03	2.44E-03	2.44E-03	0.00E+00	9.36E-05	1.17E-03	2.70E-03	3.38E-03	3.64E-03
7.42E-04	7.42E-04	6.30E-05	1.60E-03	1.60E-03	3.92E-04	8.29E-04	9.54E-04	9.54E-04	8.09E-05	2.07E-03	2.07E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.33E-03	2.33E-03	0.00E+00	8.93E-05	1.12E-03	2.51E-03	3.14E-03	3.39E-03
7.14E-04	7.14E-04	6.06E-05	1.54E-03	1.54E-03	3.71E-04	7.83E-04	9.01E-04	9.01E-04	7.64E-05	1.96E-03	1.96E-03	1.32E-03	1.35E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	8.51E-05	1.07E-03	2.33E-03	2.92E-03	3.14E-03
6.86E-04	6.86E-04	5.82E-05	1.48E-03	1.48E-03	3.50E-04	7.41E-04	8.51E-04	8.51E-04	7.22E-05	1.85E-03	1.85E-03	1.26E-03	1.29E-03	2.12E-03	2.11E-03	0.00E+00	8.11E-05	1.02E-03	2.17E-03	2.72E-03	2.92E-03
6.59E-04	6.59E-04	5.59E-05	1.42E-03	1.42E-03	3.32E-04	7.01E-04	8.04E-04	8.04E-04	6.82E-05	1.75E-03	1.75E-03	1.20E-03	1.25E-03	2.02E-03	2.01E-03	0.00E+00	7.73E-05	9.69E-04	2.02E-03	2.53E-03	2.71E-03
6.33E-04	6.33E-04	5.37E-05	1.37E-03	1.37E-03	3.14E-04	6.64E-04	7.61E-04	7.61E-04	6.46E-05	1.66E-03	1.66E-03	1.14E-03	1.20E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	7.36E-05	9.23E-04	1.87E-03	2.35E-03	2.52E-03
7.60E-04	7.60E-04	6.44E-05	1.63E-03	1.62E-03	4.40E-04	9.29E-04	1.07E-03	1.07E-03	9.12E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.44E-03	1.41E-03	2.41E-03	2.41E-03	0.00E+00	9.25E-05	1.16E-03	4.26E-03	5.34E-03	5.41E-03
7.36E-04	7.36E-04	6.25E-05	1.58E-03	1.58E-03	4.17E-04	8.80E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.63E-05	2.20E-03	2.20E-03	1.38E-03	1.37E-03	2.32E-03	2.32E-03	0.00E+00	8.90E-05	1.12E-03	3.96E-03	4.96E-03	4.95E-03
7.13E-04	7.13E-04	6.05E-05	1.53E-03	1.53E-03	3.95E-04	8.34E-04	9.63E-04	9.63E-04	8.17E-05	2.08E-03	2.08E-03	1.33E-03	1.32E-03	2.23E-03	2.23E-03	0.00E+00	8.55E-05	1.07E-03	3.65E-03	4.57E-03	4.52E-03
6.89E-04	6.89E-04	5.85E-05	1.48E-03	1.48E-03	3.74E-04	7.91E-04	9.12E-04	9.12E-04	7.74E-05	1.98E-03	1.97E-03	1.27E-03	1.28E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	8.21E-05	1.03E-03	3.34E-03	4.19E-03	4.13E-03
6.66E-04	6.66E-04	5.65E-05	1.43E-03	1.43E-03	3.55E-04	7.51E-04	8.65E-04	8.65E-04	7.33E-05	1.88E-03	1.87E-03	1.22E-03	1.24E-03	2.05E-03	2.05E-03	0.00E+00	7.87E-05	9.88E-04	3.06E-03	3.83E-03	3.78E-03
6.42E-04	6.42E-04	5.45E-05	1.38E-03	1.38E-03	3.37E-04	7.12E-04	8.20E-04	8.20E-04	6.95E-05	1.78E-03	1.78E-03	1.17E-03	1.19E-03	1.97E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.54E-05	9.46E-04	2.80E-03	3.51E-03	3.46E-03
6.20E-04	6.20E-04	5.26E-05	1.34E-03	1.33E-03	3.20E-04	6.76E-04	7.78E-04	7.78E-04	6.60E-05	1.69E-03	1.69E-03	1.12E-03	1.15E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.22E-05	9.06E-04	2.56E-03	3.21E-03	3.17E-03
5.97E-04	5.97E-04	5.07E-05	1.29E-03	1.29E-03	3.04E-04	6.42E-04	7.38E-04	7.38E-04	6.26E-05	1.60E-03	1.60E-03	1.07E-03	1.11E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	6.91E-05	8.67E-04	2.33E-03	2.92E-03	2.92E-03
6.73E-04	6.73E-04	5.71E-05	1.44E-03	1.44E-03	3.91E-04	8.26E-04	9.56E-04	9.56E-04	8.11E-05	2.06E-03	2.06E-03	1.25E-03	1.23E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.02E-05	1.01E-03	5.62E-03	7.05E-03	6.22E-03
6.55E-04	6.55E-04	5.55E-05	1.40E-03	1.40E-03	3.72E-04	7.87E-04	9.10E-04	9.10E-04	7.72E-05	1.97E-03	1.96E-03	1.21E-03	1.20E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	7.76E-05	9.75E-04	5.10E-03	6.39E-03	5.55E-03
5.80E-04	5.80E-04	4.92E-05	1.25E-03	1.25E-03	3.07E-04	6.48E-04	7.47E-04	7.47E-04	6.33E-05	1.62E-03	1.62E-03	1.04E-03	1.06E-03	1.75E-03	1.74E-03	0.00E+00	6.70E-05	8.41E-04	3.26E-03	4.09E-03	3.67E-03
9.25E-04	9.25E-04	7.84E-05	2.10E-03	2.10E-03	2.25E-04	4.75E-04	5.30E-04	5.30E-04	4.49E-05	1.19E-03	1.19E-03	6.76E-04	9.21E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.21E-05	5.46E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.88E-04
1.01E-03	1.01E-03	8.61E-05	2.31E-03	2.31E-03	2.38E-04	5.03E-04	5.59E-04	5.59E-04	4.74E-05	1.26E-03	1.25E-03	7.45E-04	1.04E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	4.63E-05	6.02E-04	1.56E-04	1.96E-04	2.98E-04
1.10E-03	1.10E-03	9.35E-05	2.53E-03	2.53E-03	2.50E-04	5.28E-04	5.85E-04	5.85E-04	4.96E-05	1.32E-03	1.32E-03	8.22E-04	1.17E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.09E-05	6.64E-04	1.61E-04	2.02E-04	3.08E-04
1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.73E-03	2.73E-03	2.60E-04	5.49E-04	6.07E-04	6.07E-04	5.15E-05	1.37E-03	1.37E-03	9.05E-04	1.33E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	5.59E-05	7.31E-04	1.67E-04	2.09E-04	3.17E-04
1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.90E-03	2.90E-03	2.68E-04	5.66E-04	6.24E-04	6.24E-04	5.30E-05	1.41E-03	1.41E-03	9.93E-04	1.50E-03	1.60E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.12E-05	8.02E-04	1.72E-04	2.15E-04	3.27E-04
1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	3.03E-03	3.03E-03	2.73E-04	5.77E-04	6.35E-04	6.35E-04	5.39E-05	1.44E-03	1.44E-03	1.09E-03	1.67E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	6.67E-05	8.77E-04	1.77E-04	2.22E-04	3.36E-04
1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	3.10E-03	3.10E-03	2.75E-04	5.82E-04	6.39E-04	6.39E-04	5.42E-05	1.45E-03	1.45E-03	1.18E-03	1.85E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.21E-05	9.51E-04	1.82E-04	2.27E-04	3.44E-04
1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	3.10E-03	3.10E-03	2.74E-04	5.79E-04	6.36E-04	6.36E-04	5.40E-05	1.45E-03	1.45E-03	1.26E-03	2.00E-03	2.02E-03	2.01E-03	0.00E+00	7.73E-05	1.02E-03	1.86E-04	2.33E-04	3.52E-04
1.07E-03	1.07E-03	9.08E-05	2.43E-03	2.43E-03	2.53E-04	5.35E-04	5.95E-04	5.95E-04	5.04E-05	1.34E-03	1.33E-03	7.39E-04	1.02E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	4.60E-05	5.97E-04	1.58E-04	1.98E-04	3.02E-04
1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.72E-03	2.72E-03	2.69E-04	5.69E-04	6.32E-04	6.32E-04	5.36E-05	1.42E-03	1.42E-03	8.23E-04	1.16E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.10E-05	6.65E-04	1.64E-04	2.05E-04	3.13E-04
1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	3.02E-03	3.02E-03	2.85E-04	6.02E-04	6.65E-04	6.65E-04	5.65E-05	1.50E-03	1.50E-03	9.16E-04	1.34E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	5.67E-05	7.40E-04	1.70E-04	2.12E-04	3.24E-04
1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	3.31E-03	3.31E-03	2.98E-04	6.30E-04	6.95E-04	6.95E-04	5.89E-05	1.57E-03	1.57E-03	1.02E-03	1.54E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	6.29E-05	8.24E-04	1.75E-04	2.20E-04	3.34E-04
1.53E-03	1.53E-03	1.30E-04	3.56E-03	3.56E-03	3.09E-04	6.52E-04	7.18E-04	7.18E-04	6.09E-05	1.63E-03	1.63E-03	1.13E-03	1.77E-03	1.82E-03	1.81E-03	0.00E+00	6.96E-05	9.15E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.45E-04
1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.76E-03	3.76E-03	3.16E-04	6.68E-04	7.33E-04	7.33E-04	6.22E-05	1.67E-03	1.67E-03	1.25E-03	2.03E-03	2.00E-03	2.00E-03	0.00E+00	7.68E-05	1.01E-03	1.87E-04	2.34E-04	3.55E-04
1.64E-03	1.64E-03	1.39E-04	3.87E-03	3.87E-03	3.19E-04	6.75E-04	7.39E-04	7.39E-04	6.27E-05	1.69E-03	1.68E-03	1.38E-03	2.30E-03	2.20E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.41E-05	1.11E-03	1.92E-04	2.40E-04	3.64E-04
1.64E-03	1.64E-03	1.39E-04	3.87E-03	3.87E-03	3.18E-04	6.72E-04	7.35E-04	7.35E-04	6.24E-05	1.68E-03	1.68E-03	1.50E-03	2.55E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	9.12E-05	1.21E-03	1.97E-04	2.47E-04	3.73E-04
1.10E-03	1.10E-03	9.30E-05	2.48E-03	2.48E-03	2.65E-04	5.60E-04	6.23E-04	6.23E-04	5.29E-05	1.40E-03	1.40E-03	7.22E-04	9.75E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.50E-05	5.84E-04	1.59E-04	1.99E-04	3.04E-04
1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.84E-03	2.84E-03	2.86E-04	6.05E-04	6.72E-04	6.72E-04	5.70E-05	1.51E-03	1.51E-03	8.09E-04	1.12E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.03E-05	6.54E-04	1.65E-04	2.07E-04	3.17E-04
1.41E-03	1.41E-03	1.20E-04	3.24E-03	3.24E-03	3.08E-04	6.50E-04	7.19E-04	7.19E-04	6.10E-05	1.62E-03	1.62E-03	9.09E-04	1.30E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	5.63E-05	7.35E-04	1.72E-04	2.15E-04	3.29E-04
1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.67E-03	3.66E-03	3.28E-04	6.92E-04	7.63E-04	7.63E-04	6.48E-05	1.73E-03	1.73E-03	1.02E-03	1.52E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	6.32E-05	8.27E-04	1.78E-04	2.23E-04	3.41E-04
1.75E-03	1.75E-03	1.48E-04	4.09E-03	4.08E-03	3.45E-04	7.30E-04	8.02E-04	8.02E-04	6.81E-05	1.82E-03	1.82E-03	1.15E-03	1.79E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	7.10E-05	9.32E-04	1.85E-04	2.31E-04	3.53E-04
1.90E-03	1.90E-03	1.61E-04	4.47E-03	4.47E-03	3.60E-04	7.60E-04	8.34E-04	8.34E-04	7.07E-05	1.90E-03	1.90E-03	1.30E-03	2.12E-03	2.08E-03	2.07E-03	0.00E+00	7.96E-05	1.05E-03	1.91E-04	2.39E-04	3.64E-04
2.02E-03	2.02E-03	1.71E-04	4.78E-03	4.77E-03	3.70E-04	7.82E-04	8.54E-04	8.54E-04	7.25E-05	1.95E-03	1.95E-03	1.46E-03	2.51E-03	2.32E-03	2.32E-03	0.00E+00	8.91E-05	1.18E-03	1.97E-04	2.47E-04	3.76E-04
2.08E-03	2.08E-03	1.76E-04	4.96E-03	4.95E-03	3.75E-04	7.92E-04	8.64E-04	8.64E-04	7.33E-05	1.98E-03	1.98E-03	1.63E-03	2.94E-03	2.59E-03	2.58E-03	0.00E+00	9.91E-05	1.32E-03	2.03E-04	2.55E-04	3.86E-04
2.08E-03	2.08E-03	1.76E-04	4.97E-03	4.97E-03	3.74E-04	7.90E-04	8.60E-04	8.60E-04	7.30E-05	1.97E-03	1.97E-03	1.81E-03	3.37E-03	2.85E-03	2.84E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.46E-03	2.09E-04	2.62E-04	3.96E-04
1.26E-03	1.26E-03	1.07E-04	2.86E-03	2.86E-03	2.99E-04	6.32E-04	7.02E-04	7.02E-04	5.96E-05	1.58E-03	1.58E-03	7.84E-04	1.06E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.88E-05	6.33E-04	1.66E-04	2.09E-04	3.19E-04
1.46E-03	1.46E-03	1.24E-04	3.35E-03	3.34E-03	3.26E-04	6.90E-04	7.64E-04	7.64E-04	6.48E-05	1.72E-03	1.72E-03	8.86E-04	1.23E-03	1.44E-03	1.43E-03	0.00E+00	5.50E-05	7.16E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.32E-04
1.69E-03	1.69E-03	1.44E-04	3.90E-03	3.90E-03	3.54E-04	7.48E-04	8.26E-04	8.26E-04	7.00E-05	1.87E-03	1.87E-03	1.01E-03	1.45E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.22E-05	8.12E-04	1.81E-04	2.26E-04	3.46E-04
1.94E-03	1.94E-03	1.64E-04	4.51E-03	4.51E-03	3.80E-04	8.04E-04	8.84E-04	8.84E-04	7.50E-05	2.01E-03	2.01E-03	1.14E-03	1.73E-03	1.84E-03	1.84E-03	0.00E+00	7.06E-05	9.25E-04	1.88E-04	2.35E-04	3.59E-04
2.19E-03	2.19E-03	1.86E-04	5.16E-03	5.15E-03	4.05E-04	8.55E-04	9.37E-04	9.37E-04	7.95E-05	2.14E-03	2.13E-03	1.31E-03	2.09E-03	2.10E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.03E-05	1.06E-03	1.95E-04	2.44E-04	3.73E-04
2.42E-03	2.42E-03	2.06E-04	5.77E-03	5.76E-03	4.25E-04	8.98E-04	9.80E-04	9.80E-04	8.31E-05	2.24E-03	2.24E-03	1.50E-03	2.55E-03	2.39E-03	2.38E-03	0.00E+00	9.15E-05	1.21E-03	2.02E-04	2.53E-04	3.86E-04
2.61E-03	2.61E-03	2.21E-04	6.26E-03	6.25E-03	4.39E-04	9.28E-04	1.01E-03	1.01E-03	8.56E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.71E-03	3.15E-03	2.72E-03	2.71E-03	0.00E+00	1.04E-04	1.38E-03	2.09E-04	2.62E-04	3.98E-04
2.71E-03	2.71E-03	2.30E-04	6.56E-03	6.56E-03	4.47E-04	9.44E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.69E-05	2.36E-03	2.36E-03	1.96E-03	3.87E-03	3.08E-03	3.07E-03	0.00E+00	1.18E-04	1.58E-03	2.15E-04	2.70E-04	4.10E-04
2.71E-03	2.71E-03	2.30E-04	6.60E-03	6.60E-03	4.46E-04	9.42E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.65E-05	2.35E-03	2.35E-03	2.21E-03	4.65E-03	3.46E-03	3.45E-03	0.00E+00	1.32E-04	1.79E-03	2.22E-04	2.78E-04	4.21E-04
1.46E-03	1.46E-03	1.24E-04	3.31E-03	3.30E-03	3.39E-04	7.16E-04	7.96E-04	7.96E-04	6.75E-05	1.79E-03	1.79E-03	8.49E-04	1.14E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.28E-05	6.86E-04	1.74E-04	2.19E-04	3.35E-04
1.73E-03	1.73E-03	1.47E-04	3.95E-03	3.95E-03	3.74E-04	7.91E-04	8.75E-04	8.75E-04	7.42E-05	1.98E-03	1.97E-03	9.68E-04	1.34E-03	1.57E-03	1.56E-03	0.00E+00	6.01E-05	7.82E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.50E-04
2.05E-03	2.05E-03	1.74E-04	4.74E-03	4.73E-03	4.11E-04	8.68E-04	9.56E-04	9.56E-04	8.11E-05	2.17E-03	2.17E-03	1.11E-03	1.60E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.87E-05	8.97E-04	1.90E-04	2.38E-04	3.64E-04
2.41E-03	2.41E-03	2.05E-04	5.65E-03	5.65E-03	4.47E-04	9.44E-04	1.03E-03	1.03E-03	8.78E-05	2.36E-03	2.36E-03	1.28E-03	1.95E-03	2.06E-03	2.05E-03	0.00E+00	7.89E-05	1.03E-03	1.98E-04	2.48E-04	3.79E-04
2.80E-03	2.80E-03	2.38E-04	6.66E-03	6.65E-03	4.80E-04	1.01E-03	1.11E-03	1.11E-03	9.39E-05	2.53E-03	2.53E-03	1.48E-03	2.41E-03	2.38E-03	2.37E-03	0.00E+00	9.10E-05	1.20E-03	2.06E-04	2.58E-04	3.94E-04
3.18E-03	3.18E-03	2.70E-04	7.67E-03	7.66E-03	5.09E-04	1.08E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.91E-05	2.69E-03	2.68E-03	1.73E-03	3.06E-03	2.75E-03	2.74E-03	0.00E+00	1.05E-04	1.40E-03	2.14E-04	2.68E-04	4.09E-04
3.49E-03	3.49E-03	2.96E-04	8.51E-03	8.51E-03	5.30E-04	1.12E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.80E-03	2.79E-03	2.02E-03	3.96E-03	3.19E-03	3.18E-03	0.00E+00	1.22E-04	1.63E-03	2.21E-04	2.77E-04	4.23E-04
3.67E-03	3.67E-03	3.11E-04	9.03E-03	9.02E-03	5.41E-04	1.14E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.05E-04	2.86E-03	2.85E-03	2.36E-03	5.18E-03	3.70E-03	3.69E-03	0.00E+00	1.42E-04	1.91E-03	2.29E-04	2.87E-04	4.37E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
1.49E-03	5.20E-05	7.85E-04	2.09E-04	4.42E-04	5.07E-04	5.07E-04	0.00E+00	4.30E-05	1.10E-03	2.17E-04	4.59E-04	5.23E-04	5.23E-04	0.00E+00	4.44E-05	1.14E-03	6.57E-04	1.85E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00
1.42E-03	4.96E-05	7.49E-04	2.00E-04	4.22E-04	4.84E-04	4.84E-04	0.00E+00	4.11E-05	1.05E-03	2.06E-04	4.36E-04	4.97E-04	4.97E-04	0.00E+00	4.22E-05	1.09E-03	6.12E-04	1.72E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00
1.36E-03	4.74E-05	7.15E-04	1.91E-04	4.04E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	3.93E-05	1.01E-03	1.96E-04	4.14E-04	4.73E-04	4.73E-04	0.00E+00	4.01E-05	1.03E-03	5.70E-04	1.60E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00
2.72E-03	9.50E-05	1.51E-03	3.08E-04	6.51E-04	7.53E-04	7.53E-04	0.00E+00	6.39E-05	1.62E-03	3.60E-04	7.61E-04	8.70E-04	8.70E-04	0.00E+00	7.38E-05	1.89E-03	1.20E-03	3.38E-03	2.87E-03	2.87E-03	0.00E+00
2.60E-03	9.07E-05	1.44E-03	2.94E-04	6.21E-04	7.18E-04	7.18E-04	0.00E+00	6.09E-05	1.55E-03	3.39E-04	7.16E-04	8.18E-04	8.18E-04	0.00E+00	6.94E-05	1.78E-03	1.11E-03	3.12E-03	2.63E-03	2.63E-03	0.00E+00
2.48E-03	8.67E-05	1.37E-03	2.80E-04	5.93E-04	6.84E-04	6.84E-04	0.00E+00	5.81E-05	1.48E-03	3.19E-04	6.74E-04	7.71E-04	7.71E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.68E-03	1.03E-03	2.89E-03	2.42E-03	2.42E-03	0.00E+00
2.37E-03	8.27E-05	1.30E-03	2.68E-04	5.66E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.41E-03	3.01E-04	6.36E-04	7.27E-04	7.27E-04	0.00E+00	6.17E-05	1.58E-03	9.51E-04	2.68E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00
2.26E-03	7.88E-05	1.23E-03	2.56E-04	5.40E-04	6.23E-04	6.23E-04	0.00E+00	5.29E-05	1.35E-03	2.84E-04	6.01E-04	6.86E-04	6.86E-04	0.00E+00	5.82E-05	1.50E-03	8.83E-04	2.49E-03	2.04E-03	2.04E-03	0.00E+00
2.15E-03	7.50E-05	1.17E-03	2.44E-04	5.16E-04	5.95E-04	5.95E-04	0.00E+00	5.05E-05	1.29E-03	2.69E-04	5.68E-04	6.49E-04	6.49E-04	0.00E+00	5.51E-05	1.42E-03	8.22E-04	2.31E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00
2.04E-03	7.12E-05	1.11E-03	2.34E-04	4.93E-04	5.68E-04	5.68E-04	0.00E+00	4.82E-05	1.23E-03	2.55E-04	5.38E-04	6.14E-04	6.14E-04	0.00E+00	5.21E-05	1.34E-03	7.65E-04	2.15E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00
1.93E-03	6.75E-05	1.05E-03	2.23E-04	4.72E-04	5.43E-04	5.43E-04	0.00E+00	4.61E-05	1.18E-03	2.41E-04	5.10E-04	5.82E-04	5.82E-04	0.00E+00	4.94E-05	1.27E-03	7.14E-04	2.01E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00
1.83E-03	6.40E-05	9.96E-04	2.14E-04	4.51E-04	5.19E-04	5.19E-04	0.00E+00	4.40E-05	1.12E-03	2.29E-04	4.84E-04	5.52E-04	5.52E-04	0.00E+00	4.69E-05	1.21E-03	6.66E-04	1.87E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00
1.74E-03	6.07E-05	9.45E-04	2.04E-04	4.32E-04	4.97E-04	4.97E-04	0.00E+00	4.21E-05	1.08E-03	2.17E-04	4.60E-04	5.25E-04	5.25E-04	0.00E+00	4.45E-05	1.14E-03	6.23E-04	1.75E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00
1.65E-03	5.75E-05	8.96E-04	1.96E-04	4.14E-04	4.75E-04	4.75E-04	0.00E+00	4.03E-05	1.03E-03	2.07E-04	4.37E-04	4.99E-04	4.99E-04	0.00E+00	4.23E-05	1.09E-03	5.82E-04	1.64E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00
1.56E-03	5.45E-05	8.48E-04	1.88E-04	3.96E-04	4.55E-04	4.55E-04	0.00E+00	3.86E-05	9.87E-04	1.97E-04	4.16E-04	4.75E-04	4.75E-04	0.00E+00	4.03E-05	1.04E-03	5.46E-04	1.54E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00
3.45E-03	1.21E-04	1.97E-03	2.92E-04	6.17E-04	7.15E-04	7.15E-04	0.00E+00	6.07E-05	1.54E-03	3.52E-04	7.45E-04	8.53E-04	8.53E-04	0.00E+00	7.23E-05	1.86E-03	1.05E-03	2.97E-03	2.50E-03	2.50E-03	0.00E+00
3.27E-03	1.14E-04	1.87E-03	2.80E-04	5.91E-04	6.84E-04	6.84E-04	0.00E+00	5.80E-05	1.47E-03	3.32E-04	7.03E-04	8.04E-04	8.04E-04	0.00E+00	6.82E-05	1.75E-03	9.84E-04	2.77E-03	2.33E-03	2.33E-03	0.00E+00
3.10E-03	1.08E-04	1.76E-03	2.68E-04	5.66E-04	6.55E-04	6.55E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.41E-03	3.14E-04	6.64E-04	7.59E-04	7.59E-04	0.00E+00	6.44E-05	1.65E-03	9.19E-04	2.59E-03	2.17E-03	2.17E-03	0.00E+00
2.93E-03	1.02E-04	1.66E-03	2.57E-04	5.42E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00	5.31E-05	1.35E-03	2.97E-04	6.27E-04	7.17E-04	7.17E-04	0.00E+00	6.09E-05	1.56E-03	8.59E-04	2.42E-03	2.01E-03	2.01E-03	0.00E+00
2.76E-03	9.64E-05	1.56E-03	2.46E-04	5.19E-04	6.00E-04	6.00E-04	0.00E+00	5.09E-05	1.29E-03	2.81E-04	5.94E-04	6.79E-04	6.79E-04	0.00E+00	5.76E-05	1.48E-03	8.04E-04	2.26E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00
2.60E-03	9.07E-05	1.47E-03	2.36E-04	4.98E-04	5.74E-04	5.74E-04	0.00E+00	4.87E-05	1.24E-03	2.66E-04	5.63E-04	6.43E-04	6.43E-04	0.00E+00	5.46E-05	1.40E-03	7.54E-04	2.12E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00
2.44E-03	8.52E-05	1.38E-03	2.26E-04	4.77E-04	5.50E-04	5.50E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.19E-03	2.52E-04	5.34E-04	6.10E-04	6.10E-04	0.00E+00	5.17E-05	1.33E-03	7.06E-04	1.99E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00
2.29E-03	8.01E-05	1.30E-03	2.16E-04	4.57E-04	5.27E-04	5.27E-04	0.00E+00	4.47E-05	1.14E-03	2.40E-04	5.06E-04	5.79E-04	5.79E-04	0.00E+00	4.91E-05	1.26E-03	6.63E-04	1.86E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00
2.15E-03	7.52E-05	1.22E-03	2.07E-04	4.38E-04	5.05E-04	5.05E-04	0.00E+00	4.28E-05	1.09E-03	2.28E-04	4.81E-04	5.50E-04	5.50E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.20E-03	6.22E-04	1.75E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00
4.47E-03	1.56E-04	2.64E-03	2.75E-04	5.82E-04	6.75E-04	6.75E-04	0.00E+00	5.73E-05	1.45E-03	3.42E-04	7.24E-04	8.29E-04	8.29E-04	0.00E+00	7.04E-05	1.80E-03	9.12E-04	2.57E-03	2.15E-03	2.15E-03	0.00E+00
4.18E-03	1.46E-04	2.49E-03	2.65E-04	5.59E-04	6.48E-04	6.48E-04	0.00E+00	5.50E-05	1.39E-03	3.24E-04	6.85E-04	7.84E-04	7.84E-04	0.00E+00	6.65E-05	1.71E-03	8.61E-04	2.42E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00
3.91E-03	1.36E-04	2.34E-03	2.54E-04	5.37E-04	6.22E-04	6.22E-04	0.00E+00	5.28E-05	1.34E-03	3.07E-04	6.48E-04	7.42E-04	7.42E-04	0.00E+00	6.30E-05	1.61E-03	8.13E-04	2.29E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00
3.64E-03	1.27E-04	2.18E-03	2.44E-04	5.16E-04	5.97E-04	5.97E-04	0.00E+00	5.07E-05	1.29E-03	2.91E-04	6.14E-04	7.03E-04	7.03E-04	0.00E+00	5.97E-05	1.53E-03	7.67E-04	2.16E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00
3.38E-03	1.18E-04	2.03E-03	2.35E-04	4.96E-04	5.74E-04	5.74E-04	0.00E+00	4.87E-05	1.24E-03	2.76E-04	5.83E-04	6.67E-04	6.67E-04	0.00E+00	5.66E-05	1.45E-03	7.24E-04	2.04E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00
3.14E-03	1.10E-04	1.88E-03	2.26E-04	4.77E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00	4.67E-05	1.19E-03	2.62E-04	5.54E-04	6.33E-04	6.33E-04	0.00E+00	5.37E-05	1.38E-03	6.84E-04	1.92E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00
2.91E-03	1.02E-04	1.75E-03	2.17E-04	4.58E-04	5.29E-04	5.29E-04	0.00E+00	4.49E-05	1.14E-03	2.49E-04	5.26E-04	6.02E-04	6.02E-04	0.00E+00	5.10E-05	1.31E-03	6.46E-04	1.82E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00
2.71E-03	9.45E-05	1.63E-03	2.08E-04	4.40E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00	4.31E-05	1.10E-03	2.37E-04	5.00E-04	5.72E-04	5.72E-04	0.00E+00	4.85E-05	1.25E-03	6.10E-04	1.72E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00
2.52E-03	8.79E-05	1.51E-03	2.00E-04	4.23E-04	4.88E-04	4.88E-04	0.00E+00	4.14E-05	1.05E-03	2.25E-04	4.76E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00	4.62E-05	1.19E-03	5.76E-04	1.62E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00
5.40E-03	1.89E-04	3.44E-03	2.49E-04	5.26E-04	6.11E-04	6.11E-04	0.00E+00	5.18E-05	1.31E-03	3.13E-04	6.62E-04	7.59E-04	7.59E-04	0.00E+00	6.44E-05	1.65E-03	7.46E-04	2.10E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00
4.94E-03	1.73E-04	3.20E-03	2.40E-04	5.07E-04	5.88E-04	5.88E-04	0.00E+00	4.99E-05	1.26E-03	2.98E-04	6.29E-04	7.21E-04	7.21E-04	0.00E+00	6.12E-05	1.57E-03	7.12E-04	2.00E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00
4.51E-03	1.58E-04	2.95E-03	2.32E-04	4.89E-04	5.67E-04	5.67E-04	0.00E+00	4.81E-05	1.22E-03	2.83E-04	5.98E-04	6.85E-04	6.85E-04	0.00E+00	5.81E-05	1.49E-03	6.78E-04	1.91E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00
4.12E-03	1.44E-04	2.70E-03	2.23E-04	4.72E-04	5.46E-04	5.46E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.18E-03	2.69E-04	5.69E-04	6.51E-04	6.51E-04	0.00E+00	5.52E-05	1.42E-03	6.46E-04	1.82E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00
3.77E-03	1.32E-04	2.47E-03	2.15E-04	4.55E-04	5.26E-04	5.26E-04	0.00E+00	4.46E-05	1.13E-03	2.56E-04	5.41E-04	6.20E-04	6.20E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.35E-03	6.15E-04	1.73E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00
3.45E-03	1.21E-04	2.27E-03	2.07E-04	4.38E-04	5.07E-04	5.07E-04	0.00E+00	4.30E-05	1.09E-03	2.44E-04	5.15E-04	5.90E-04	5.90E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.28E-03	5.85E-04	1.65E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00
3.17E-03	1.11E-04	2.07E-03	2.00E-04	4.22E-04	4.88E-04	4.88E-04	0.00E+00	4.14E-05	1.05E-03	2.32E-04	4.91E-04	5.62E-04	5.62E-04	0.00E+00	4.77E-05	1.22E-03	5.56E-04	1.57E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00
2.91E-03	1.02E-04	1.88E-03	1.93E-04	4.07E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00	3.98E-05	1.01E-03	2.22E-04	4.68E-04	5.36E-04	5.36E-04	0.00E+00	4.55E-05	1.17E-03	5.29E-04	1.49E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00
6.20E-03	2.17E-04	4.54E-03	2.26E-04	4.77E-04	5.53E-04	5.53E-04	0.00E+00	4.70E-05	1.19E-03	2.87E-04	6.06E-04	6.95E-04	6.95E-04	0.00E+00	5.90E-05	1.51E-03	6.18E-04	1.74E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00
5.54E-03	1.94E-04	4.12E-03	2.18E-04	4.61E-04	5.35E-04	5.35E-04	0.00E+00	4.54E-05	1.15E-03	2.73E-04	5.78E-04	6.63E-04	6.63E-04	0.00E+00	5.62E-05	1.44E-03	5.95E-04	1.67E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00
3.66E-03	1.28E-04	2.64E-03	1.91E-04	4.03E-04	4.66E-04	4.66E-04	0.00E+00	3.95E-05	1.00E-03	2.27E-04	4.79E-04	5.49E-04	5.49E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.19E-03	5.03E-04	1.42E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00
2.87E-04	1.00E-05	1.22E-04	5.74E-04	1.21E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	3.02E-03	2.69E-04	5.68E-04	6.33E-04	6.33E-04	0.00E+00	5.37E-05	1.41E-03	1.00E-04	2.83E-04	2.23E-04	2.23E-04	0.00E+00
2.97E-04	1.04E-05	1.26E-04	5.74E-04	1.21E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	3.02E-03	2.68E-04	5.66E-04	6.30E-04	6.30E-04	0.00E+00	5.34E-05	1.41E-03	1.09E-04	3.05E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00
3.07E-04	1.07E-05	1.30E-04	5.62E-04	1.19E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.96E-03	2.64E-04	5.57E-04	6.20E-04	6.20E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.39E-03	1.17E-04	3.31E-04	2.60E-04	2.60E-04	0.00E+00
3.17E-04	1.11E-05	1.35E-04	5.39E-04	1.14E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.84E-03	2.57E-04	5.43E-04	6.03E-04	6.03E-04	0.00E+00	5.12E-05	1.35E-03	1.27E-04	3.58E-04	2.82E-04	2.82E-04	0.00E+00
3.26E-04	1.14E-05	1.39E-04	5.09E-04	1.08E-03	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.73E-05	2.68E-03	2.47E-04	5.23E-04	5.81E-04	5.81E-04	0.00E+00	4.93E-05	1.30E-03	1.38E-04	3.88E-04	3.05E-04	3.05E-04	0.00E+00
3.35E-04	1.17E-05	1.43E-04	4.75E-04	1.00E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	9.08E-05	2.50E-03	2.36E-04	4.99E-04	5.54E-04	5.54E-04	0.00E+00	4.70E-05	1.24E-03	1.50E-04	4.21E-04	3.30E-04	3.30E-04	0.00E+00
3.43E-04	1.20E-05	1.47E-04	4.41E-04	9.31E-04	9.93E-04	9.93E-04	0.00E+00	8.42E-05	2.32E-03	2.23E-04	4.72E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00	4.45E-05	1.18E-03	1.62E-04	4.57E-04	3.57E-04	3.57E-04	0.00E+00
3.51E-04	1.23E-05	1.50E-04	4.10E-04	8.65E-04	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	7.82E-05	2.16E-03	2.10E-04	4.44E-04	4.94E-04	4.94E-04	0.00E+00	4.19E-05	1.11E-03	1.76E-04	4.95E-04	3.86E-04	3.86E-04	0.00E+00
3.01E-04	1.05E-05	1.27E-04	7.14E-04	1.51E-03	1.60E-03	1.60E-03	0.00E+00	1.36E-04	3.76E-03	3.11E-04	6.57E-04	7.30E-04	7.30E-04	0.00E+00	6.20E-05	1.64E-03	1.06E-04	2.98E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00
3.12E-04	1.09E-05	1.32E-04	7.15E-04	1.51E-03	1.60E-03	1.60E-03	0.00E+00	1.36E-04	3.77E-03	3.10E-04	6.55E-04	7.27E-04	7.27E-04	0.00E+00	6.17E-05	1.63E-03	1.15E-04	3.23E-04	2.55E-04	2.55E-04	0.00E+00
3.23E-04	1.13E-05	1.37E-04	6.99E-04	1.48E-03	1.56E-03	1.56E-03	0.00E+00	1.33E-04	3.68E-03	3.05E-04	6.45E-04	7.15E-04	7.15E-04	0.00E+00	6.07E-05	1.61E-03	1.25E-04	3.51E-04	2.77E-04	2.77E-04	0.00E+00
3.34E-04	1.17E-05	1.42E-04	6.68E-04	1.41E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.52E-03	2.96E-04	6.26E-04	6.94E-04	6.94E-04	0.00E+00	5.89E-05	1.56E-03	1.36E-04	3.82E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00
3.44E-04	1.20E-05	1.46E-04	6.28E-04	1.33E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.19E-04	3.30E-03	2.84E-04	6.01E-04	6.66E-04	6.66E-04	0.00E+00	5.65E-05	1.50E-03	1.48E-04	4.17E-04	3.28E-04	3.28E-04	0.00E+00
3.54E-04	1.24E-05	1.51E-04	5.84E-04	1.23E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	3.07E-03	2.70E-04	5.71E-04	6.32E-04	6.32E-04	0.00E+00	5.36E-05	1.42E-03	1.62E-04	4.55E-04	3.57E-04	3.57E-04	0.00E+00
3.63E-04	1.27E-05	1.55E-04	5.41E-04	1.14E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.85E-03	2.54E-04	5.38E-04	5.95E-04	5.95E-04	0.00E+00	5.05E-05	1.34E-03	1.76E-04	4.96E-04	3.89E-04	3.89E-04	0.00E+00
3.72E-04	1.30E-05	1.59E-04	5.03E-04	1.06E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	9.47E-05	2.65E-03	2.39E-04	5.04E-04	5.58E-04	5.58E-04	0.00E+00	4.73E-05	1.26E-03	1.92E-04	5.41E-04	4.23E-04	4.23E-04	0.00E+00
3.04E-04	1.06E-05	1.28E-04	8.81E-04	1.86E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.64E-03	3.60E-04	7.60E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	7.15E-05	1.89E-03	1.03E-04	2.89E-04	2.29E-04	2.29E-04	0.00E+00
3.16E-04	1.10E-05	1.34E-04	9.12E-04	1.93E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00	1.72E-04	4.80E-03	3.64E-04	7.70E-04	8.53E-04	8.53E-04	0.00E+00	7.23E-05	1.92E-03	1.12E-04	3.14E-04	2.49E-04	2.49E-04	0.00E+00
3.28E-04	1.15E-05	1.39E-04	9.15E-04	1.93E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00	1.72E-04	4.82E-03	3.64E-04	7.68E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.91E-03	1.22E-04	3.42E-04	2.71E-04	2.71E-04	0.00E+00
3.40E-04	1.19E-05	1.44E-04	8.94E-04	1.89E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.70E-03	3.57E-04	7.55E-04	8.34E-04	8.34E-04	0.00E+00	7.08E-05	1.88E-03	1.33E-04	3.74E-04	2.96E-04	2.96E-04	0.00E+00
3.52E-04	1.23E-05	1.49E-04	8.52E-04	1.80E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	1.59E-04	4.48E-03	3.46E-04	7.31E-04	8.07E-04	8.07E-04	0.00E+00	6.85E-05	1.82E-03	1.45E-04	4.08E-04	3.23E-04	3.23E-04	0.00E+00
3.64E-04	1.27E-05	1.54E-04	7.98E-04	1.69E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	1.49E-04	4.20E-03	3.31E-04	6.99E-04	7.71E-04	7.71E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.74E-03	1.59E-04	4.48E-04	3.54E-04	3.54E-04	0.00E+00
3.75E-04	1.31E-05	1.59E-04	7.40E-04	1.56E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	1.38E-04	3.89E-03	3.12E-04	6.60E-04	7.28E-04	7.28E-04	0.00E+00	6.18E-05	1.64E-03	1.75E-04	4.91E-04	3.87E-04	3.87E-04	0.00E+00
3.85E-04	1.35E-05	1.64E-04	6.85E-04	1.45E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.61E-03	2.93E-04	6.19E-04	6.83E-04	6.83E-04	0.00E+00	5.79E-05	1.54E-03	1.92E-04	5.39E-04	4.25E-04	4.25E-04	0.00E+00
3.95E-04	1.38E-05	1.69E-04	6.38E-04	1.35E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.18E-04	3.36E-03	2.74E-04	5.78E-04	6.37E-04	6.37E-04	0.00E+00	5.41E-05	1.44E-03	2.11E-04	5.93E-04	4.65E-04	4.65E-04	0.00E+00
3.18E-04	1.11E-05	1.34E-04	1.15E-03	2.43E-03	2.54E-03	2.54E-03	0.00E+00	2.15E-04	6.05E-03	4.26E-04	9.00E-04	9.95E-04	9.95E-04	0.00E+00	8.44E-05	2.24E-03	1.08E-04	3.04E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00
3.32E-04	1.16E-05	1.40E-04	1.20E-03	2.54E-03	2.63E-03	2.63E-03	0.00E+00	2.23E-04	6.32E-03	4.33E-04	9.14E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.56E-05	2.28E-03	1.18E-04	3.31E-04	2.63E-04	2.63E-04	0.00E+00
3.45E-04	1.21E-05	1.46E-04	1.21E-03	2.56E-03	2.64E-03	2.64E-03	0.00E+00	2.24E-04	6.37E-03	4.32E-04	9.14E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.53E-05	2.28E-03	1.29E-04	3.62E-04	2.88E-04	2.88E-04	0.00E+00
3.59E-04	1.25E-05	1.52E-04	1.18E-03	2.50E-03	2.56E-03	2.56E-03	0.00E+00	2.17E-04	6.23E-03	4.24E-04	8.97E-04	9.86E-04	9.86E-04	0.00E+00	8.37E-05	2.23E-03	1.41E-04	3.97E-04	3.15E-04	3.15E-04	0.00E+00
3.72E-04	1.30E-05	1.57E-04	1.13E-03	2.38E-03	2.43E-03	2.43E-03	0.00E+00	2.06E-04	5.94E-03	4.10E-04	8.66E-04	9.51E-04	9.51E-04	0.00E+00	8.07E-05	2.16E-03	1.55E-04	4.36E-04	3.46E-04	3.46E-04	0.00E+00
3.85E-04	1.34E-05	1.63E-04	1.06E-03	2.23E-03	2.27E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.92E-04	5.56E-03	3.90E-04	8.23E-04	9.04E-04	9.04E-04	0.00E+00	7.66E-05	2.05E-03	1.71E-04	4.81E-04	3.81E-04	3.81E-04	0.00E+00
3.97E-04	1.39E-05	1.69E-04	9.76E-04	2.06E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	1.78E-04	5.14E-03	3.66E-04	7.74E-04	8.49E-04	8.49E-04	0.00E+00	7.20E-05	1.93E-03	1.89E-04	5.31E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00
4.09E-04	1.43E-05	1.74E-04	9.05E-04	1.91E-03	1.94E-03	1.94E-03	0.00E+00	1.64E-04	4.76E-03	3.42E-04	7.22E-04	7.92E-04	7.92E-04	0.00E+00	6.72E-05	1.80E-03	2.09E-04	5.87E-04	4.64E-04	4.64E-04	0.00E+00
4.21E-04	1.47E-05	1.79E-04	8.46E-04	1.79E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.53E-04	4.45E-03	3.18E-04	6.73E-04	7.37E-04	7.37E-04	0.00E+00	6.25E-05	1.68E-03	2.31E-04	6.50E-04	5.13E-04	5.13E-04	0.00E+00
3.34E-04	1.17E-05	1.41E-04	1.56E-03	3.29E-03	3.38E-03	3.38E-03	0.00E+00	2.87E-04	8.19E-03	5.12E-04	1.08E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.69E-03	1.13E-04	3.19E-04	2.54E-04	2.54E-04	0.00E+00
3.49E-04	1.22E-05	1.47E-04	1.64E-03	3.47E-03	3.54E-03	3.54E-03	0.00E+00	3.00E-04	8.64E-03	5.23E-04	1.10E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.75E-03	1.24E-04	3.49E-04	2.78E-04	2.78E-04	0.00E+00
3.64E-04	1.27E-05	1.53E-04	1.67E-03	3.53E-03	3.55E-03	3.55E-03	0.00E+00	3.02E-04	8.78E-03	5.23E-04	1.10E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.75E-03	1.36E-04	3.83E-04	3.05E-04	3.05E-04	0.00E+00
3.79E-04	1.32E-05	1.60E-04	1.64E-03	3.47E-03	3.46E-03	3.46E-03	0.00E+00	2.93E-04	8.64E-03	5.12E-04	1.08E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.00E-04	2.70E-03	1.50E-04	4.22E-04	3.36E-04	3.36E-04	0.00E+00
3.93E-04	1.37E-05	1.66E-04	1.57E-03	3.32E-03	3.29E-03	3.29E-03	0.00E+00	2.79E-04	8.27E-03	4.93E-04	1.04E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	9.64E-05	2.59E-03	1.66E-04	4.66E-04	3.71E-04	3.71E-04	0.00E+00
4.08E-04	1.43E-05	1.73E-04	1.47E-03	3.11E-03	3.08E-03	3.08E-03	0.00E+00	2.61E-04	7.75E-03	4.66E-04	9.85E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	9.11E-05	2.45E-03	1.83E-04	5.16E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00
4.22E-04	1.47E-05	1.79E-04	1.36E-03	2.87E-03	2.83E-03	2.83E-03	0.00E+00	2.40E-04	7.16E-03	4.36E-04	9.22E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.52E-05	2.30E-03	2.04E-04	5.74E-04	4.56E-04	4.56E-04	0.00E+00
4.36E-04	1.52E-05	1.85E-04	1.26E-03	2.66E-03	2.62E-03	2.62E-03	0.00E+00	2.22E-04	6.63E-03	4.06E-04	8.57E-04	9.33E-04	9.33E-04	0.00E+00	7.92E-05	2.13E-03	2.27E-04	6.39E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
1.36E-04	3.46E-03	2.02E-03	2.54E-03	0.00E+00	3.20E-03	3.20E-03	1.23E-04	1.63E-03	1.67E-04	3.54E-04	4.09E-04	4.09E-04	4.09E-04	3.47E-05	8.80E-04	1.58E-03	1.98E-03	2.65E-03	2.64E-03	0.00E+00	1.02E-04
1.26E-04	3.22E-03	1.85E-03	2.32E-03	0.00E+00	2.93E-03	2.93E-03	1.13E-04	1.49E-03	1.60E-04	3.38E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.32E-05	8.42E-04	1.50E-03	1.88E-03	2.54E-03	2.54E-03	0.00E+00	9.78E-05
1.17E-04	3.01E-03	1.69E-03	2.12E-03	0.00E+00	2.69E-03	2.69E-03	1.03E-04	1.37E-03	1.53E-04	3.24E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.18E-05	8.06E-04	1.42E-03	1.78E-03	2.43E-03	2.43E-03	0.00E+00	9.36E-05
2.73E-04	6.33E-03	7.38E-03	9.25E-03	0.00E+00	1.09E-02	1.09E-02	4.20E-04	5.96E-03	2.55E-04	5.38E-04	6.28E-04	6.28E-04	6.28E-04	5.33E-05	1.34E-03	2.07E-03	2.59E-03	2.64E-03	2.64E-03	0.00E+00	1.02E-04
2.50E-04	5.85E-03	6.29E-03	7.88E-03	0.00E+00	9.43E-03	9.42E-03	3.62E-04	5.08E-03	2.42E-04	5.12E-04	5.97E-04	5.97E-04	5.97E-04	5.06E-05	1.27E-03	2.00E-03	2.51E-03	2.67E-03	2.67E-03	0.00E+00	1.03E-04
2.30E-04	5.41E-03	5.40E-03	6.77E-03	0.00E+00	8.18E-03	8.16E-03	3.14E-04	4.36E-03	2.31E-04	4.87E-04	5.67E-04	5.67E-04	5.67E-04	4.81E-05	1.21E-03	1.93E-03	2.42E-03	2.68E-03	2.68E-03	0.00E+00	1.03E-04
2.11E-04	5.01E-03	4.68E-03	5.86E-03	0.00E+00	7.14E-03	7.13E-03	2.74E-04	3.78E-03	2.20E-04	4.64E-04	5.40E-04	5.40E-04	5.40E-04	4.58E-05	1.16E-03	1.86E-03	2.34E-03	2.67E-03	2.67E-03	0.00E+00	1.03E-04
1.94E-04	4.65E-03	4.09E-03	5.12E-03	0.00E+00	6.28E-03	6.27E-03	2.41E-04	3.30E-03	2.09E-04	4.42E-04	5.14E-04	5.14E-04	5.14E-04	4.36E-05	1.10E-03	1.80E-03	2.25E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	1.02E-04
1.79E-04	4.33E-03	3.60E-03	4.51E-03	0.00E+00	5.56E-03	5.55E-03	2.13E-04	2.90E-03	2.00E-04	4.22E-04	4.91E-04	4.91E-04	4.91E-04	4.16E-05	1.05E-03	1.73E-03	2.16E-03	2.62E-03	2.61E-03	0.00E+00	1.01E-04
1.65E-04	4.03E-03	3.19E-03	3.99E-03	0.00E+00	4.95E-03	4.94E-03	1.90E-04	2.57E-03	1.91E-04	4.03E-04	4.68E-04	4.68E-04	4.68E-04	3.97E-05	1.00E-03	1.66E-03	2.08E-03	2.57E-03	2.56E-03	0.00E+00	9.89E-05
1.53E-04	3.76E-03	2.84E-03	3.56E-03	0.00E+00	4.44E-03	4.43E-03	1.70E-04	2.30E-03	1.82E-04	3.85E-04	4.47E-04	4.47E-04	4.47E-04	3.79E-05	9.58E-04	1.59E-03	1.99E-03	2.51E-03	2.50E-03	0.00E+00	9.66E-05
1.41E-04	3.51E-03	2.55E-03	3.20E-03	0.00E+00	4.00E-03	3.99E-03	1.53E-04	2.06E-03	1.74E-04	3.68E-04	4.27E-04	4.27E-04	4.27E-04	3.62E-05	9.17E-04	1.52E-03	1.90E-03	2.44E-03	2.44E-03	0.00E+00	9.39E-05
1.31E-04	3.28E-03	2.30E-03	2.88E-03	0.00E+00	3.62E-03	3.61E-03	1.39E-04	1.86E-03	1.67E-04	3.52E-04	4.08E-04	4.08E-04	4.08E-04	3.46E-05	8.77E-04	1.45E-03	1.82E-03	2.36E-03	2.36E-03	0.00E+00	9.11E-05
1.22E-04	3.07E-03	2.08E-03	2.61E-03	0.00E+00	3.29E-03	3.28E-03	1.26E-04	1.68E-03	1.60E-04	3.37E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.32E-05	8.40E-04	1.39E-03	1.74E-03	2.29E-03	2.28E-03	0.00E+00	8.81E-05
1.13E-04	2.87E-03	1.90E-03	2.38E-03	0.00E+00	3.00E-03	3.00E-03	1.15E-04	1.53E-03	1.53E-04	3.23E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.18E-05	8.05E-04	1.33E-03	1.66E-03	2.21E-03	2.20E-03	0.00E+00	8.50E-05
2.38E-04	5.56E-03	9.64E-03	1.21E-02	0.00E+00	1.40E-02	1.39E-02	5.36E-04	7.78E-03	2.49E-04	5.27E-04	6.15E-04	6.15E-04	6.15E-04	5.22E-05	1.31E-03	1.79E-03	2.24E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.43E-05
2.22E-04	5.18E-03	7.91E-03	9.92E-03	0.00E+00	1.16E-02	1.16E-02	4.47E-04	6.39E-03	2.38E-04	5.02E-04	5.86E-04	5.86E-04	5.86E-04	4.97E-05	1.25E-03	1.74E-03	2.18E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	8.56E-05
2.06E-04	4.84E-03	6.61E-03	8.28E-03	0.00E+00	9.85E-03	9.84E-03	3.78E-04	5.34E-03	2.27E-04	4.79E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	4.73E-05	1.19E-03	1.69E-03	2.12E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	8.66E-05
1.92E-04	4.53E-03	5.60E-03	7.02E-03	0.00E+00	8.44E-03	8.42E-03	3.24E-04	4.52E-03	2.16E-04	4.57E-04	5.32E-04	5.32E-04	5.32E-04	4.51E-05	1.14E-03	1.64E-03	2.06E-03	2.26E-03	2.26E-03	0.00E+00	8.70E-05
1.78E-04	4.24E-03	4.80E-03	6.02E-03	0.00E+00	7.31E-03	7.29E-03	2.81E-04	3.88E-03	2.06E-04	4.36E-04	5.08E-04	5.08E-04	5.08E-04	4.31E-05	1.09E-03	1.59E-03	2.00E-03	2.26E-03	2.26E-03	0.00E+00	8.71E-05
1.66E-04	3.97E-03	4.17E-03	5.22E-03	0.00E+00	6.39E-03	6.37E-03	2.45E-04	3.37E-03	1.97E-04	4.17E-04	4.85E-04	4.85E-04	4.85E-04	4.11E-05	1.04E-03	1.54E-03	1.93E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	8.66E-05
1.54E-04	3.72E-03	3.65E-03	4.57E-03	0.00E+00	5.63E-03	5.62E-03	2.16E-04	2.95E-03	1.89E-04	3.99E-04	4.63E-04	4.63E-04	4.63E-04	3.93E-05	9.92E-04	1.49E-03	1.87E-03	2.23E-03	2.22E-03	0.00E+00	8.57E-05
1.43E-04	3.49E-03	3.22E-03	4.04E-03	0.00E+00	5.00E-03	4.99E-03	1.92E-04	2.60E-03	1.80E-04	3.81E-04	4.43E-04	4.43E-04	4.43E-04	3.76E-05	9.49E-04	1.44E-03	1.80E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.44E-05
1.34E-04	3.28E-03	2.87E-03	3.59E-03	0.00E+00	4.47E-03	4.46E-03	1.72E-04	2.32E-03	1.73E-04	3.65E-04	4.24E-04	4.24E-04	4.24E-04	3.59E-05	9.09E-04	1.38E-03	1.73E-03	2.15E-03	2.15E-03	0.00E+00	8.28E-05
2.05E-04	4.81E-03	1.17E-02	1.47E-02	0.00E+00	1.67E-02	1.67E-02	6.43E-04	9.48E-03	2.43E-04	5.13E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.08E-05	1.28E-03	1.54E-03	1.93E-03	1.83E-03	1.82E-03	0.00E+00	7.03E-05
1.93E-04	4.54E-03	9.40E-03	1.18E-02	0.00E+00	1.37E-02	1.36E-02	5.24E-04	7.60E-03	2.32E-04	4.90E-04	5.72E-04	5.72E-04	5.72E-04	4.85E-05	1.22E-03	1.51E-03	1.89E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	7.17E-05
1.82E-04	4.28E-03	7.70E-03	9.65E-03	0.00E+00	1.14E-02	1.13E-02	4.36E-04	6.22E-03	2.21E-04	4.68E-04	5.46E-04	5.46E-04	5.46E-04	4.63E-05	1.16E-03	1.48E-03	1.85E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	7.28E-05
1.71E-04	4.04E-03	6.42E-03	8.05E-03	0.00E+00	9.59E-03	9.58E-03	3.68E-04	5.19E-03	2.12E-04	4.47E-04	5.21E-04	5.21E-04	5.21E-04	4.42E-05	1.11E-03	1.44E-03	1.81E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	7.37E-05
1.61E-04	3.82E-03	5.45E-03	6.83E-03	0.00E+00	8.22E-03	8.20E-03	3.16E-04	4.40E-03	2.02E-04	4.28E-04	4.99E-04	4.99E-04	4.99E-04	4.23E-05	1.06E-03	1.41E-03	1.77E-03	1.93E-03	1.92E-03	0.00E+00	7.42E-05
1.51E-04	3.60E-03	4.68E-03	5.86E-03	0.00E+00	7.12E-03	7.11E-03	2.73E-04	3.78E-03	1.94E-04	4.10E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.05E-05	1.02E-03	1.37E-03	1.72E-03	1.93E-03	1.93E-03	0.00E+00	7.44E-05
1.42E-04	3.40E-03	4.06E-03	5.09E-03	0.00E+00	6.23E-03	6.22E-03	2.39E-04	3.28E-03	1.86E-04	3.92E-04	4.56E-04	4.56E-04	4.56E-04	3.87E-05	9.76E-04	1.33E-03	1.67E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	7.41E-05
1.33E-04	3.21E-03	3.56E-03	4.46E-03	0.00E+00	5.50E-03	5.49E-03	2.11E-04	2.88E-03	1.78E-04	3.76E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	3.71E-05	9.35E-04	1.29E-03	1.62E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	7.36E-05
1.25E-04	3.04E-03	3.15E-03	3.95E-03	0.00E+00	4.89E-03	4.88E-03	1.88E-04	2.55E-03	1.71E-04	3.60E-04	4.19E-04	4.19E-04	4.19E-04	3.55E-05	8.97E-04	1.25E-03	1.57E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	7.27E-05
1.66E-04	3.93E-03	1.04E-02	1.31E-02	0.00E+00	1.50E-02	1.50E-02	5.78E-04	8.44E-03	2.25E-04	4.75E-04	5.55E-04	5.55E-04	5.55E-04	4.71E-05	1.18E-03	1.30E-03	1.63E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	6.04E-05
1.59E-04	3.75E-03	8.48E-03	1.06E-02	0.00E+00	1.24E-02	1.24E-02	4.77E-04	6.85E-03	2.15E-04	4.55E-04	5.31E-04	5.31E-04	5.31E-04	4.51E-05	1.13E-03	1.29E-03	1.61E-03	1.60E-03	1.60E-03	0.00E+00	6.16E-05
1.51E-04	3.58E-03	7.03E-03	8.81E-03	0.00E+00	1.04E-02	1.04E-02	4.01E-04	5.68E-03	2.06E-04	4.36E-04	5.08E-04	5.08E-04	5.08E-04	4.31E-05	1.08E-03	1.27E-03	1.59E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.26E-05
1.44E-04	3.40E-03	5.93E-03	7.43E-03	0.00E+00	8.90E-03	8.89E-03	3.42E-04	4.79E-03	1.98E-04	4.18E-04	4.87E-04	4.87E-04	4.87E-04	4.13E-05	1.04E-03	1.24E-03	1.56E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	6.33E-05
1.36E-04	3.24E-03	5.07E-03	6.35E-03	0.00E+00	7.68E-03	7.67E-03	2.95E-04	4.10E-03	1.90E-04	4.01E-04	4.67E-04	4.67E-04	4.67E-04	3.96E-05	9.97E-04	1.22E-03	1.53E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.39E-05
1.29E-04	3.08E-03	4.39E-03	5.50E-03	0.00E+00	6.70E-03	6.69E-03	2.57E-04	3.54E-03	1.82E-04	3.84E-04	4.47E-04	4.47E-04	4.47E-04	3.80E-05	9.56E-04	1.19E-03	1.49E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.41E-05
1.22E-04	2.93E-03	3.83E-03	4.80E-03	0.00E+00	5.90E-03	5.89E-03	2.26E-04	3.10E-03	1.75E-04	3.69E-04	4.29E-04	4.29E-04	4.29E-04	3.64E-05	9.18E-04	1.16E-03	1.46E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.40E-05
1.15E-04	2.79E-03	3.38E-03	4.23E-03	0.00E+00	5.23E-03	5.22E-03	2.01E-04	2.73E-03	1.68E-04	3.54E-04	4.12E-04	4.12E-04	4.12E-04	3.49E-05	8.81E-04	1.13E-03	1.42E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	6.37E-05
1.37E-04	3.25E-03	8.82E-03	1.11E-02	0.00E+00	1.29E-02	1.29E-02	4.95E-04	7.12E-03	2.08E-04	4.40E-04	5.14E-04	5.14E-04	5.14E-04	4.36E-05	1.10E-03	1.12E-03	1.40E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	5.24E-05
1.32E-04	3.13E-03	7.33E-03	9.19E-03	0.00E+00	1.09E-02	1.08E-02	4.17E-04	5.92E-03	2.00E-04	4.22E-04	4.93E-04	4.93E-04	4.93E-04	4.18E-05	1.05E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.34E-05
1.11E-04	2.65E-03	4.01E-03	5.02E-03	0.00E+00	6.16E-03	6.15E-03	2.37E-04	3.24E-03	1.71E-04	3.60E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.20E-04	3.56E-05	8.97E-04	1.04E-03	1.30E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	5.56E-05
2.12E-05	5.29E-04	1.76E-04	2.21E-04	0.00E+00	2.98E-04	2.98E-04	1.15E-05	1.42E-04	3.59E-04	7.58E-04	7.98E-04	7.98E-04	7.98E-04	6.77E-05	1.89E-03	4.51E-04	5.65E-04	7.08E-04	7.07E-04	0.00E+00	2.73E-05
2.29E-05	5.72E-04	1.85E-04	2.32E-04	0.00E+00	3.13E-04	3.12E-04	1.20E-05	1.49E-04	3.33E-04	7.03E-04	7.41E-04	7.41E-04	7.41E-04	6.29E-05	1.75E-03	4.95E-04	6.21E-04	7.80E-04	7.80E-04	0.00E+00	3.01E-05
2.48E-05	6.19E-04	1.94E-04	2.42E-04	0.00E+00	3.28E-04	3.27E-04	1.26E-05	1.56E-04	3.09E-04	6.52E-04	6.87E-04	6.87E-04	6.87E-04	5.83E-05	1.62E-03	5.46E-04	6.84E-04	8.64E-04	8.63E-04	0.00E+00	3.33E-05
2.68E-05	6.71E-04	2.02E-04	2.54E-04	0.00E+00	3.43E-04	3.42E-04	1.32E-05	1.64E-04	2.88E-04	6.09E-04	6.39E-04	6.39E-04	6.39E-04	5.42E-05	1.52E-03	6.02E-04	7.54E-04	9.59E-04	9.58E-04	0.00E+00	3.69E-05
2.90E-05	7.27E-04	2.12E-04	2.65E-04	0.00E+00	3.58E-04	3.58E-04	1.38E-05	1.71E-04	2.72E-04	5.74E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.08E-05	1.43E-03	6.65E-04	8.34E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.11E-05
3.14E-05	7.89E-04	2.21E-04	2.77E-04	0.00E+00	3.74E-04	3.73E-04	1.44E-05	1.78E-04	2.58E-04	5.45E-04	5.65E-04	5.65E-04	5.65E-04	4.80E-05	1.36E-03	7.36E-04	9.22E-04	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.59E-05
3.40E-05	8.56E-04	2.30E-04	2.88E-04	0.00E+00	3.89E-04	3.89E-04	1.50E-05	1.86E-04	2.46E-04	5.20E-04	5.38E-04	5.38E-04	5.38E-04	4.56E-05	1.29E-03	8.14E-04	1.02E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.14E-05
3.67E-05	9.28E-04	2.39E-04	3.00E-04	0.00E+00	4.05E-04	4.04E-04	1.55E-05	1.93E-04	2.36E-04	4.99E-04	5.15E-04	5.15E-04	5.15E-04	4.37E-05	1.24E-03	9.00E-04	1.13E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	5.76E-05
2.24E-05	5.58E-04	1.84E-04	2.31E-04	0.00E+00	3.12E-04	3.12E-04	1.20E-05	1.49E-04	4.29E-04	9.06E-04	9.40E-04	9.40E-04	9.40E-04	7.97E-05	2.25E-03	4.80E-04	6.01E-04	7.47E-04	7.47E-04	0.00E+00	2.88E-05
2.43E-05	6.05E-04	1.94E-04	2.43E-04	0.00E+00	3.28E-04	3.28E-04	1.26E-05	1.57E-04	3.95E-04	8.36E-04	8.67E-04	8.67E-04	8.67E-04	7.36E-05	2.08E-03	5.30E-04	6.64E-04	8.28E-04	8.28E-04	0.00E+00	3.19E-05
2.64E-05	6.58E-04	2.03E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.45E-04	3.44E-04	1.32E-05	1.64E-04	3.67E-04	7.76E-04	8.01E-04	8.01E-04	8.01E-04	6.80E-05	1.93E-03	5.87E-04	7.36E-04	9.22E-04	9.21E-04	0.00E+00	3.55E-05
2.87E-05	7.16E-04	2.13E-04	2.67E-04	0.00E+00	3.61E-04	3.61E-04	1.39E-05	1.72E-04	3.44E-04	7.27E-04	7.46E-04	7.46E-04	7.46E-04	6.33E-05	1.81E-03	6.52E-04	8.17E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.97E-05
3.12E-05	7.80E-04	2.24E-04	2.80E-04	0.00E+00	3.79E-04	3.78E-04	1.45E-05	1.81E-04	3.26E-04	6.88E-04	7.01E-04	7.01E-04	7.01E-04	5.95E-05	1.71E-03	7.26E-04	9.10E-04	1.16E-03	1.15E-03	0.00E+00	4.45E-05
3.40E-05	8.51E-04	2.34E-04	2.93E-04	0.00E+00	3.96E-04	3.95E-04	1.52E-05	1.89E-04	3.10E-04	6.55E-04	6.65E-04	6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.63E-03	8.10E-04	1.02E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.01E-05
3.70E-05	9.29E-04	2.44E-04	3.06E-04	0.00E+00	4.13E-04	4.13E-04	1.59E-05	1.97E-04	2.96E-04	6.26E-04	6.36E-04	6.36E-04	6.36E-04	5.39E-05	1.56E-03	9.05E-04	1.13E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	5.66E-05
4.02E-05	1.01E-03	2.54E-04	3.19E-04	0.00E+00	4.31E-04	4.30E-04	1.65E-05	2.05E-04	2.84E-04	6.00E-04	6.10E-04	6.10E-04	6.10E-04	5.18E-05	1.49E-03	1.01E-03	1.27E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.41E-05
2.18E-05	5.42E-04	1.83E-04	2.30E-04	0.00E+00	3.11E-04	3.10E-04	1.19E-05	1.48E-04	5.70E-04	1.20E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.04E-04	3.00E-03	4.61E-04	5.78E-04	7.11E-04	7.11E-04	0.00E+00	2.74E-05
2.37E-05	5.89E-04	1.93E-04	2.42E-04	0.00E+00	3.27E-04	3.27E-04	1.26E-05	1.56E-04	5.24E-04	1.11E-03	1.12E-03	1.12E-03	1.12E-03	9.54E-05	2.75E-03	5.10E-04	6.39E-04	7.88E-04	7.87E-04	0.00E+00	3.04E-05
2.58E-05	6.41E-04	2.03E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.45E-04	3.44E-04	1.32E-05	1.64E-04	4.83E-04	1.02E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.75E-05	2.54E-03	5.66E-04	7.10E-04	8.78E-04	8.77E-04	0.00E+00	3.38E-05
2.81E-05	7.00E-04	2.14E-04	2.68E-04	0.00E+00	3.63E-04	3.62E-04	1.39E-05	1.73E-04	4.50E-04	9.51E-04	9.54E-04	9.54E-04	9.54E-04	8.09E-05	2.37E-03	6.31E-04	7.91E-04	9.82E-04	9.81E-04	0.00E+00	3.78E-05
3.08E-05	7.65E-04	2.25E-04	2.82E-04	0.00E+00	3.82E-04	3.81E-04	1.47E-05	1.82E-04	4.24E-04	8.96E-04	8.92E-04	8.92E-04	8.92E-04	7.56E-05	2.23E-03	7.06E-04	8.85E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.25E-05
3.37E-05	8.38E-04	2.36E-04	2.96E-04	0.00E+00	4.01E-04	4.00E-04	1.54E-05	1.91E-04	4.02E-04	8.50E-04	8.43E-04	8.43E-04	8.43E-04	7.15E-05	2.12E-03	7.93E-04	9.94E-04	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	4.81E-05
3.69E-05	9.20E-04	2.48E-04	3.11E-04	0.00E+00	4.20E-04	4.19E-04	1.61E-05	2.00E-04	3.83E-04	8.10E-04	8.03E-04	8.03E-04	8.03E-04	6.82E-05	2.02E-03	8.93E-04	1.12E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	5.46E-05
4.04E-05	1.01E-03	2.59E-04	3.25E-04	0.00E+00	4.40E-04	4.39E-04	1.69E-05	2.10E-04	3.66E-04	7.73E-04	7.70E-04	7.70E-04	7.70E-04	6.53E-05	1.92E-03	1.01E-03	1.26E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.24E-05
4.43E-05	1.11E-03	2.71E-04	3.40E-04	0.00E+00	4.59E-04	4.59E-04	1.76E-05	2.19E-04	3.49E-04	7.38E-04	7.39E-04	7.39E-04	7.39E-04	6.27E-05	1.84E-03	1.14E-03	1.43E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	7.15E-05
2.30E-05	5.69E-04	1.92E-04	2.40E-04	0.00E+00	3.25E-04	3.25E-04	1.25E-05	1.55E-04	7.22E-04	1.53E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.80E-03	4.87E-04	6.10E-04	7.45E-04	7.45E-04	0.00E+00	2.87E-05
2.50E-05	6.20E-04	2.03E-04	2.54E-04	0.00E+00	3.43E-04	3.43E-04	1.32E-05	1.64E-04	6.61E-04	1.40E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.17E-04	3.48E-03	5.41E-04	6.78E-04	8.29E-04	8.29E-04	0.00E+00	3.19E-05
2.74E-05	6.78E-04	2.14E-04	2.68E-04	0.00E+00	3.62E-04	3.62E-04	1.39E-05	1.73E-04	6.12E-04	1.29E-03	1.26E-03	1.26E-03	1.26E-03	1.07E-04	3.22E-03	6.04E-04	7.57E-04	9.28E-04	9.27E-04	0.00E+00	3.57E-05
3.00E-05	7.44E-04	2.26E-04	2.83E-04	0.00E+00	3.82E-04	3.82E-04	1.47E-05	1.82E-04	5.75E-04	1.21E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.92E-05	3.02E-03	6.78E-04	8.50E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	4.02E-05
3.30E-05	8.17E-04	2.38E-04	2.98E-04	0.00E+00	4.03E-04	4.02E-04	1.55E-05	1.92E-04	5.43E-04	1.15E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	9.34E-05	2.86E-03	7.64E-04	9.58E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.55E-05
3.63E-05	9.00E-04	2.50E-04	3.14E-04	0.00E+00	4.25E-04	4.24E-04	1.63E-05	2.02E-04	5.15E-04	1.09E-03	1.05E-03	1.05E-03	1.05E-03	8.88E-05	2.71E-03	8.66E-04	1.08E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	5.19E-05
4.00E-05	9.94E-04	2.63E-04	3.30E-04	0.00E+00	4.46E-04	4.46E-04	1.71E-05	2.13E-04	4.88E-04	1.03E-03	9.99E-04	9.99E-04	9.99E-04	8.48E-05	2.57E-03	9.85E-04	1.23E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	5.95E-05
4.42E-05	1.10E-03	2.76E-04	3.46E-04	0.00E+00	4.69E-04	4.68E-04	1.80E-05	2.23E-04	4.62E-04	9.76E-04	9.56E-04	9.56E-04	9.56E-04	8.11E-05	2.43E-03	1.13E-03	1.41E-03	1.78E-03	1.78E-03	0.00E+00	6.87E-05
4.88E-05	1.22E-03	2.89E-04	3.63E-04	0.00E+00	4.91E-04	4.90E-04	1.89E-05	2.34E-04	4.36E-04	9.22E-04	9.15E-04	9.15E-04	9.15E-04	7.76E-05	2.29E-03	1.29E-03	1.62E-03	2.07E-03	2.07E-03	0.00E+00	7.98E-05
2.42E-05	5.97E-04	2.01E-04	2.52E-04	0.00E+00	3.40E-04	3.40E-04	1.31E-05	1.62E-04	9.55E-04	2.02E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.62E-04	5.02E-03	5.13E-04	6.43E-04	7.79E-04	7.78E-04	0.00E+00	3.00E-05
2.65E-05	6.54E-04	2.12E-04	2.66E-04	0.00E+00	3.60E-04	3.60E-04	1.38E-05	1.72E-04	8.78E-04	1.86E-03	1.73E-03	1.73E-03	1.73E-03	1.47E-04	4.62E-03	5.73E-04	7.19E-04	8.70E-04	8.69E-04	0.00E+00	3.35E-05
2.90E-05	7.18E-04	2.25E-04	2.82E-04	0.00E+00	3.81E-04	3.81E-04	1.46E-05	1.82E-04	8.21E-04	1.73E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.35E-04	4.32E-03	6.44E-04	8.07E-04	9.78E-04	9.77E-04	0.00E+00	3.77E-05
3.20E-05	7.90E-04	2.38E-04	2.98E-04	0.00E+00	4.03E-04	4.03E-04	1.55E-05	1.92E-04	7.72E-04	1.63E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	4.06E-03	7.27E-04	9.11E-04	1.11E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.26E-05
3.53E-05	8.73E-04	2.51E-04	3.15E-04	0.00E+00	4.26E-04	4.26E-04	1.64E-05	2.03E-04	7.26E-04	1.53E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.20E-04	3.82E-03	8.26E-04	1.03E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.85E-05
3.91E-05	9.67E-04	2.65E-04	3.33E-04	0.00E+00	4.50E-04	4.50E-04	1.73E-05	2.14E-04	6.81E-04	1.44E-03	1.35E-03	1.35E-03	1.35E-03	1.14E-04	3.58E-03	9.43E-04	1.18E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.57E-05
4.34E-05	1.07E-03	2.80E-04	3.51E-04	0.00E+00	4.75E-04	4.74E-04	1.82E-05	2.26E-04	6.36E-04	1.34E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.09E-04	3.34E-03	1.08E-03	1.36E-03	1.68E-03	1.67E-03	0.00E+00	6.45E-05
4.83E-05	1.20E-03	2.95E-04	3.69E-04	0.00E+00	5.00E-04	4.99E-04	1.92E-05	2.38E-04	5.92E-04	1.25E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	3.11E-03	1.26E-03	1.57E-03	1.96E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.54E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
1.27E-03	4.44E-04	1.25E-03	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	9.64E-05	2.33E-03	1.93E-08	7.00E-07	3.78E-07	1.10E-06	1.10E+00
1.21E-03	4.12E-04	1.16E-03	9.39E-04	9.39E-04	0.00E+00	8.94E-05	2.17E-03	1.82E-08	6.53E-07	3.56E-07	1.03E-06	1.03E+00
1.15E-03	3.84E-04	1.08E-03	8.73E-04	8.73E-04	0.00E+00	8.31E-05	2.02E-03	1.73E-08	6.11E-07	3.35E-07	9.63E-07	9.63E-01
1.67E-03	9.85E-04	2.77E-03	2.26E-03	2.26E-03	0.00E+00	2.15E-04	5.18E-03	3.12E-08	1.44E-06	7.66E-07	2.24E-06	2.24E+00
1.62E-03	8.90E-04	2.50E-03	2.04E-03	2.04E-03	0.00E+00	1.94E-04	4.68E-03	2.94E-08	1.32E-06	6.99E-07	2.05E-06	2.05E+00
1.56E-03	8.08E-04	2.27E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.25E-03	2.77E-08	1.21E-06	6.41E-07	1.88E-06	1.88E+00
1.51E-03	7.36E-04	2.07E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.60E-04	3.87E-03	2.62E-08	1.12E-06	5.90E-07	1.73E-06	1.73E+00
1.45E-03	6.73E-04	1.89E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.46E-04	3.54E-03	2.47E-08	1.03E-06	5.46E-07	1.60E-06	1.60E+00
1.39E-03	6.17E-04	1.74E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.25E-03	2.34E-08	9.52E-07	5.07E-07	1.48E-06	1.48E+00
1.34E-03	5.68E-04	1.60E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.23E-04	2.99E-03	2.21E-08	8.82E-07	4.72E-07	1.38E-06	1.38E+00
1.28E-03	5.24E-04	1.47E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.14E-04	2.75E-03	2.09E-08	8.19E-07	4.41E-07	1.28E-06	1.28E+00
1.23E-03	4.84E-04	1.36E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.05E-04	2.55E-03	1.98E-08	7.62E-07	4.13E-07	1.19E-06	1.19E+00
1.17E-03	4.49E-04	1.26E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	9.73E-05	2.36E-03	1.88E-08	7.11E-07	3.87E-07	1.12E-06	1.12E+00
1.12E-03	4.18E-04	1.18E-03	9.50E-04	9.50E-04	0.00E+00	9.04E-05	2.20E-03	1.79E-08	6.64E-07	3.64E-07	1.05E-06	1.05E+00
1.07E-03	3.89E-04	1.09E-03	8.84E-04	8.84E-04	0.00E+00	8.41E-05	2.05E-03	1.70E-08	6.21E-07	3.42E-07	9.81E-07	9.81E-01
1.44E-03	9.54E-04	2.68E-03	2.18E-03	2.18E-03	0.00E+00	2.07E-04	5.02E-03	2.93E-08	1.42E-06	8.50E-07	2.30E-06	2.30E+00
1.40E-03	8.67E-04	2.44E-03	1.98E-03	1.98E-03	0.00E+00	1.88E-04	4.56E-03	2.77E-08	1.31E-06	7.59E-07	2.09E-06	2.09E+00
1.37E-03	7.91E-04	2.23E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	1.72E-04	4.16E-03	2.63E-08	1.20E-06	6.85E-07	1.92E-06	1.92E+00
1.33E-03	7.24E-04	2.04E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	1.57E-04	3.81E-03	2.49E-08	1.11E-06	6.24E-07	1.76E-06	1.76E+00
1.29E-03	6.65E-04	1.87E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.49E-03	2.36E-08	1.03E-06	5.72E-07	1.62E-06	1.62E+00
1.25E-03	6.12E-04	1.72E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.33E-04	3.22E-03	2.24E-08	9.53E-07	5.28E-07	1.50E-06	1.50E+00
1.20E-03	5.64E-04	1.59E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.22E-04	2.97E-03	2.13E-08	8.85E-07	4.89E-07	1.39E-06	1.39E+00
1.16E-03	5.22E-04	1.47E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.75E-03	2.02E-08	8.23E-07	4.54E-07	1.30E-06	1.30E+00
1.12E-03	4.84E-04	1.36E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.05E-04	2.55E-03	1.92E-08	7.67E-07	4.24E-07	1.21E-06	1.21E+00
1.24E-03	9.07E-04	2.55E-03	2.06E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.96E-04	4.77E-03	2.73E-08	1.40E-06	9.36E-07	2.36E-06	2.36E+00
1.22E-03	8.31E-04	2.34E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	1.79E-04	4.37E-03	2.60E-08	1.29E-06	8.21E-07	2.14E-06	2.14E+00
1.19E-03	7.63E-04	2.15E-03	1.73E-03	1.73E-03	0.00E+00	1.65E-04	4.01E-03	2.47E-08	1.19E-06	7.31E-07	1.95E-06	1.95E+00
1.17E-03	7.02E-04	1.97E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.51E-04	3.69E-03	2.35E-08	1.10E-06	6.59E-07	1.78E-06	1.78E+00
1.14E-03	6.47E-04	1.82E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.40E-04	3.40E-03	2.24E-08	1.02E-06	5.99E-07	1.64E-06	1.64E+00
1.11E-03	5.98E-04	1.68E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.15E-03	2.14E-08	9.48E-07	5.49E-07	1.52E-06	1.52E+00
1.08E-03	5.54E-04	1.56E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.20E-04	2.91E-03	2.04E-08	8.82E-07	5.05E-07	1.41E-06	1.41E+00
1.05E-03	5.14E-04	1.45E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.71E-03	1.94E-08	8.22E-07	4.68E-07	1.31E-06	1.31E+00
1.01E-03	4.78E-04	1.35E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.52E-03	1.85E-08	7.68E-07	4.35E-07	1.22E-06	1.22E+00
1.05E-03	7.83E-04	2.20E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.68E-04	4.12E-03	2.41E-08	1.26E-06	8.76E-07	2.16E-06	2.16E+00
1.04E-03	7.24E-04	2.04E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.55E-04	3.81E-03	2.31E-08	1.17E-06	7.73E-07	1.96E-06	1.96E+00
1.02E-03	6.71E-04	1.89E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.53E-03	2.21E-08	1.08E-06	6.92E-07	1.80E-06	1.80E+00
1.00E-03	6.22E-04	1.75E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.27E-03	2.11E-08	1.01E-06	6.25E-07	1.65E-06	1.65E+00
9.83E-04	5.78E-04	1.63E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.04E-03	2.02E-08	9.37E-07	5.69E-07	1.53E-06	1.53E+00
9.61E-04	5.38E-04	1.51E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.16E-04	2.83E-03	1.93E-08	8.74E-07	5.21E-07	1.41E-06	1.41E+00
9.38E-04	5.01E-04	1.41E-03	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.64E-03	1.85E-08	8.16E-07	4.80E-07	1.31E-06	1.31E+00
9.14E-04	4.68E-04	1.32E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	1.00E-04	2.46E-03	1.77E-08	7.63E-07	4.45E-07	1.23E-06	1.23E+00
9.03E-04	6.79E-04	1.91E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.57E-03	2.14E-08	1.14E-06	8.08E-07	1.97E-06	1.97E+00
8.93E-04	6.33E-04	1.78E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.33E-03	2.06E-08	1.06E-06	7.20E-07	1.80E-06	1.80E+00
8.39E-04	4.83E-04	1.36E-03	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.54E-03	1.75E-08	8.04E-07	4.91E-07	1.31E-06	1.31E+00
3.64E-04	1.22E-04	3.45E-04	2.54E-04	2.54E-04	0.00E+00	2.42E-05	6.44E-04	2.00E-08	1.85E-07	2.13E-07	4.18E-07	4.18E-01
4.00E-04	1.30E-04	3.65E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00	2.57E-05	6.81E-04	2.18E-08	1.95E-07	2.17E-07	4.33E-07	4.33E-01
4.41E-04	1.37E-04	3.85E-04	2.86E-04	2.86E-04	0.00E+00	2.72E-05	7.19E-04	2.34E-08	2.05E-07	2.19E-07	4.48E-07	4.48E-01
4.86E-04	1.44E-04	4.04E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00	2.88E-05	7.55E-04	2.50E-08	2.16E-07	2.22E-07	4.62E-07	4.62E-01
5.37E-04	1.50E-04	4.23E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	3.03E-05	7.90E-04	2.63E-08	2.25E-07	2.24E-07	4.76E-07	4.76E-01
5.94E-04	1.56E-04	4.40E-04	3.34E-04	3.34E-04	0.00E+00	3.17E-05	8.23E-04	2.72E-08	2.35E-07	2.26E-07	4.88E-07	4.88E-01
6.58E-04	1.62E-04	4.56E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00	3.31E-05	8.52E-04	2.77E-08	2.43E-07	2.29E-07	5.00E-07	5.00E-01
7.27E-04	1.67E-04	4.69E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	3.43E-05	8.77E-04	2.77E-08	2.51E-07	2.33E-07	5.12E-07	5.12E-01
3.87E-04	1.32E-04	3.72E-04	2.74E-04	2.74E-04	0.00E+00	2.60E-05	6.96E-04	2.30E-08	2.00E-07	2.46E-07	4.68E-07	4.68E-01
4.28E-04	1.41E-04	3.96E-04	2.92E-04	2.92E-04	0.00E+00	2.78E-05	7.40E-04	2.53E-08	2.12E-07	2.50E-07	4.87E-07	4.87E-01
4.74E-04	1.49E-04	4.19E-04	3.11E-04	3.11E-04	0.00E+00	2.96E-05	7.84E-04	2.76E-08	2.24E-07	2.53E-07	5.05E-07	5.05E-01
5.27E-04	1.57E-04	4.43E-04	3.30E-04	3.30E-04	0.00E+00	3.14E-05	8.27E-04	2.98E-08	2.37E-07	2.55E-07	5.21E-07	5.21E-01
5.86E-04	1.65E-04	4.65E-04	3.49E-04	3.49E-04	0.00E+00	3.32E-05	8.69E-04	3.16E-08	2.49E-07	2.58E-07	5.38E-07	5.38E-01
6.54E-04	1.73E-04	4.86E-04	3.67E-04	3.67E-04	0.00E+00	3.50E-05	9.09E-04	3.31E-08	2.60E-07	2.61E-07	5.54E-07	5.54E-01
7.31E-04	1.80E-04	5.06E-04	3.85E-04	3.85E-04	0.00E+00	3.66E-05	9.45E-04	3.38E-08	2.70E-07	2.65E-07	5.69E-07	5.69E-01
8.17E-04	1.86E-04	5.22E-04	4.00E-04	4.00E-04	0.00E+00	3.81E-05	9.76E-04	3.38E-08	2.79E-07	2.70E-07	5.83E-07	5.83E-01
3.72E-04	1.34E-04	3.77E-04	2.75E-04	2.75E-04	0.00E+00	2.61E-05	7.04E-04	2.37E-08	2.02E-07	2.82E-07	5.08E-07	5.08E-01
4.12E-04	1.43E-04	4.03E-04	2.95E-04	2.95E-04	0.00E+00	2.81E-05	7.54E-04	2.66E-08	2.16E-07	2.89E-07	5.32E-07	5.32E-01
4.57E-04	1.53E-04	4.31E-04	3.16E-04	3.16E-04	0.00E+00	3.01E-05	8.05E-04	2.97E-08	2.31E-07	2.93E-07	5.54E-07	5.54E-01
5.10E-04	1.63E-04	4.59E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	3.22E-05	8.57E-04	3.29E-08	2.46E-07	2.96E-07	5.75E-07	5.75E-01
5.70E-04	1.73E-04	4.87E-04	3.61E-04	3.61E-04	0.00E+00	3.44E-05	9.10E-04	3.60E-08	2.62E-07	2.98E-07	5.96E-07	5.96E-01
6.41E-04	1.83E-04	5.14E-04	3.84E-04	3.84E-04	0.00E+00	3.66E-05	9.61E-04	3.88E-08	2.77E-07	3.01E-07	6.17E-07	6.17E-01
7.21E-04	1.92E-04	5.40E-04	4.07E-04	4.07E-04	0.00E+00	3.87E-05	1.01E-03	4.10E-08	2.91E-07	3.05E-07	6.37E-07	6.37E-01
8.15E-04	2.00E-04	5.64E-04	4.28E-04	4.28E-04	0.00E+00	4.07E-05	1.05E-03	4.22E-08	3.03E-07	3.11E-07	6.56E-07	6.56E-01
9.21E-04	2.08E-04	5.84E-04	4.47E-04	4.47E-04	0.00E+00	4.26E-05	1.09E-03	4.23E-08	3.14E-07	3.18E-07	6.75E-07	6.75E-01
3.93E-04	1.45E-04	4.07E-04	2.95E-04	2.95E-04	0.00E+00	2.81E-05	7.61E-04	2.71E-08	2.19E-07	3.39E-07	5.84E-07	5.84E-01
4.37E-04	1.56E-04	4.38E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	3.03E-05	8.18E-04	3.09E-08	2.36E-07	3.47E-07	6.13E-07	6.13E-01
4.88E-04	1.67E-04	4.70E-04	3.43E-04	3.43E-04	0.00E+00	3.27E-05	8.79E-04	3.52E-08	2.53E-07	3.52E-07	6.41E-07	6.41E-01
5.48E-04	1.79E-04	5.04E-04	3.70E-04	3.70E-04	0.00E+00	3.52E-05	9.41E-04	3.97E-08	2.72E-07	3.55E-07	6.67E-07	6.67E-01
6.17E-04	1.91E-04	5.37E-04	3.97E-04	3.97E-04	0.00E+00	3.78E-05	1.00E-03	4.44E-08	2.92E-07	3.57E-07	6.93E-07	6.93E-01
6.99E-04	2.03E-04	5.71E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	4.04E-05	1.07E-03	4.87E-08	3.11E-07	3.60E-07	7.20E-07	7.20E-01
7.95E-04	2.14E-04	6.03E-04	4.52E-04	4.52E-04	0.00E+00	4.30E-05	1.13E-03	5.22E-08	3.29E-07	3.65E-07	7.45E-07	7.45E-01
9.09E-04	2.25E-04	6.33E-04	4.78E-04	4.78E-04	0.00E+00	4.55E-05	1.18E-03	5.43E-08	3.45E-07	3.72E-07	7.71E-07	7.71E-01
1.04E-03	2.34E-04	6.59E-04	5.03E-04	5.03E-04	0.00E+00	4.79E-05	1.23E-03	5.45E-08	3.58E-07	3.83E-07	7.96E-07	7.96E-01
4.15E-04	1.57E-04	4.40E-04	3.17E-04	3.17E-04	0.00E+00	3.02E-05	8.23E-04	3.11E-08	2.37E-07	4.18E-07	6.87E-07	6.87E-01
4.63E-04	1.69E-04	4.77E-04	3.44E-04	3.44E-04	0.00E+00	3.28E-05	8.91E-04	3.62E-08	2.57E-07	4.29E-07	7.23E-07	7.23E-01
5.20E-04	1.83E-04	5.15E-04	3.74E-04	3.74E-04	0.00E+00	3.55E-05	9.63E-04	4.21E-08	2.80E-07	4.36E-07	7.58E-07	7.58E-01
5.87E-04	1.97E-04	5.55E-04	4.05E-04	4.05E-04	0.00E+00	3.85E-05	1.04E-03	4.88E-08	3.03E-07	4.40E-07	7.92E-07	7.92E-01
6.67E-04	2.12E-04	5.96E-04	4.37E-04	4.37E-04	0.00E+00	4.16E-05	1.11E-03	5.60E-08	3.29E-07	4.42E-07	8.26E-07	8.26E-01
7.62E-04	2.26E-04	6.37E-04	4.71E-04	4.71E-04	0.00E+00	4.48E-05	1.19E-03	6.30E-08	3.54E-07	4.44E-07	8.61E-07	8.61E-01
8.76E-04	2.41E-04	6.77E-04	5.05E-04	5.05E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.27E-03	6.88E-08	3.78E-07	4.48E-07	8.94E-07	8.94E-01
1.01E-03	2.54E-04	7.15E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00	5.12E-05	1.34E-03	7.23E-08	3.98E-07	4.57E-07	9.28E-07	9.28E-01

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.83E-02	1.35E-02	4.72E-03	1.07E-02	7.24E-03	3.19E-03	3.36E-03	8.43E-03	1.42E-02	5.36E-03	1.02E-02	7.46E-03
1.67E-02	1.23E-02	4.47E-03	1.01E-02	6.74E-03	3.03E-03	3.20E-03	8.02E-03	1.32E-02	4.92E-03	9.69E-03	7.04E-03
1.52E-02	1.13E-02	4.24E-03	9.44E-03	6.29E-03	2.88E-03	3.05E-03	7.64E-03	1.23E-02	4.54E-03	9.19E-03	6.65E-03
5.09E-02	3.54E-02	7.66E-03	2.06E-02	1.43E-02	5.58E-03	5.28E-03	1.44E-02	3.85E-02	1.79E-02	1.53E-02	1.21E-02
4.38E-02	3.07E-02	7.22E-03	1.90E-02	1.31E-02	5.21E-03	5.00E-03	1.37E-02	3.40E-02	1.55E-02	1.45E-02	1.13E-02
3.82E-02	2.70E-02	6.80E-03	1.76E-02	1.21E-02	4.87E-03	4.73E-03	1.30E-02	3.02E-02	1.34E-02	1.38E-02	1.06E-02
3.36E-02	2.39E-02	6.42E-03	1.63E-02	1.12E-02	4.57E-03	4.49E-03	1.23E-02	2.70E-02	1.17E-02	1.31E-02	1.00E-02
2.98E-02	2.13E-02	6.06E-03	1.51E-02	1.03E-02	4.29E-03	4.26E-03	1.16E-02	2.43E-02	1.03E-02	1.25E-02	9.43E-03
2.66E-02	1.91E-02	5.73E-03	1.41E-02	9.55E-03	4.04E-03	4.05E-03	1.10E-02	2.20E-02	9.16E-03	1.19E-02	8.90E-03
2.39E-02	1.73E-02	5.42E-03	1.31E-02	8.86E-03	3.81E-03	3.85E-03	1.04E-02	2.00E-02	8.18E-03	1.13E-02	8.41E-03
2.16E-02	1.57E-02	5.13E-03	1.22E-02	8.23E-03	3.60E-03	3.67E-03	9.90E-03	1.83E-02	7.34E-03	1.07E-02	7.95E-03
1.96E-02	1.43E-02	4.86E-03	1.14E-02	7.66E-03	3.40E-03	3.49E-03	9.39E-03	1.68E-02	6.63E-03	1.02E-02	7.51E-03
1.78E-02	1.31E-02	4.61E-03	1.07E-02	7.15E-03	3.22E-03	3.33E-03	8.92E-03	1.55E-02	6.02E-03	9.70E-03	7.11E-03
1.63E-02	1.20E-02	4.38E-03	1.01E-02	6.68E-03	3.06E-03	3.18E-03	8.47E-03	1.44E-02	5.48E-03	9.22E-03	6.73E-03
1.49E-02	1.11E-02	4.16E-03	9.46E-03	6.25E-03	2.90E-03	3.03E-03	8.04E-03	1.33E-02	5.02E-03	8.77E-03	6.37E-03
4.45E-02	3.07E-02	7.20E-03	2.00E-02	1.35E-02	5.58E-03	5.09E-03	1.57E-02	4.73E-02	2.29E-02	1.40E-02	1.11E-02
3.91E-02	2.72E-02	6.82E-03	1.85E-02	1.25E-02	5.21E-03	4.84E-03	1.49E-02	4.05E-02	1.91E-02	1.33E-02	1.04E-02
3.46E-02	2.43E-02	6.46E-03	1.71E-02	1.15E-02	4.88E-03	4.60E-03	1.42E-02	3.52E-02	1.61E-02	1.27E-02	9.84E-03
3.08E-02	2.18E-02	6.12E-03	1.59E-02	1.07E-02	4.58E-03	4.37E-03	1.34E-02	3.10E-02	1.38E-02	1.21E-02	9.29E-03
2.76E-02	1.97E-02	5.80E-03	1.48E-02	9.93E-03	4.30E-03	4.16E-03	1.27E-02	2.75E-02	1.20E-02	1.15E-02	8.79E-03
2.49E-02	1.78E-02	5.50E-03	1.38E-02	9.24E-03	4.05E-03	3.96E-03	1.20E-02	2.46E-02	1.05E-02	1.10E-02	8.32E-03
2.25E-02	1.63E-02	5.22E-03	1.29E-02	8.60E-03	3.82E-03	3.77E-03	1.13E-02	2.22E-02	9.25E-03	1.05E-02	7.89E-03
2.05E-02	1.49E-02	4.96E-03	1.21E-02	8.02E-03	3.61E-03	3.60E-03	1.07E-02	2.02E-02	8.23E-03	1.00E-02	7.48E-03
1.87E-02	1.36E-02	4.71E-03	1.13E-02	7.49E-03	3.42E-03	3.43E-03	1.01E-02	1.84E-02	7.37E-03	9.58E-03	7.10E-03
3.78E-02	2.58E-02	6.71E-03	1.93E-02	1.27E-02	5.53E-03	4.88E-03	1.79E-02	5.61E-02	2.74E-02	1.27E-02	1.02E-02
3.40E-02	2.35E-02	6.39E-03	1.79E-02	1.18E-02	5.17E-03	4.65E-03	1.70E-02	4.70E-02	2.23E-02	1.22E-02	9.58E-03
3.06E-02	2.14E-02	6.08E-03	1.66E-02	1.10E-02	4.84E-03	4.43E-03	1.60E-02	4.02E-02	1.85E-02	1.16E-02	9.06E-03
2.77E-02	1.95E-02	5.78E-03	1.55E-02	1.02E-02	4.55E-03	4.23E-03	1.51E-02	3.49E-02	1.57E-02	1.11E-02	8.59E-03
2.51E-02	1.78E-02	5.51E-03	1.45E-02	9.51E-03	4.28E-03	4.03E-03	1.42E-02	3.07E-02	1.34E-02	1.06E-02	8.15E-03
2.29E-02	1.64E-02	5.25E-03	1.35E-02	8.88E-03	4.04E-03	3.85E-03	1.33E-02	2.72E-02	1.16E-02	1.02E-02	7.75E-03
2.09E-02	1.50E-02	5.00E-03	1.27E-02	8.30E-03	3.81E-03	3.68E-03	1.25E-02	2.44E-02	1.02E-02	9.77E-03	7.37E-03
1.92E-02	1.39E-02	4.76E-03	1.19E-02	7.77E-03	3.60E-03	3.51E-03	1.17E-02	2.20E-02	9.02E-03	9.36E-03	7.01E-03
1.76E-02	1.28E-02	4.54E-03	1.12E-02	7.28E-03	3.41E-03	3.36E-03	1.10E-02	2.00E-02	8.03E-03	8.97E-03	6.67E-03
2.90E-02	1.98E-02	5.94E-03	1.72E-02	1.11E-02	5.09E-03	4.45E-03	2.03E-02	5.25E-02	2.46E-02	1.10E-02	8.73E-03
2.66E-02	1.84E-02	5.68E-03	1.60E-02	1.04E-02	4.78E-03	4.25E-03	1.89E-02	4.46E-02	2.03E-02	1.06E-02	8.30E-03
2.45E-02	1.71E-02	5.43E-03	1.50E-02	9.68E-03	4.49E-03	4.07E-03	1.76E-02	3.84E-02	1.70E-02	1.02E-02	7.89E-03
2.25E-02	1.59E-02	5.19E-03	1.40E-02	9.06E-03	4.23E-03	3.89E-03	1.64E-02	3.36E-02	1.45E-02	9.79E-03	7.52E-03
2.08E-02	1.48E-02	4.97E-03	1.31E-02	8.50E-03	3.99E-03	3.72E-03	1.52E-02	2.96E-02	1.25E-02	9.41E-03	7.17E-03
1.92E-02	1.37E-02	4.75E-03	1.23E-02	7.97E-03	3.77E-03	3.56E-03	1.41E-02	2.64E-02	1.09E-02	9.05E-03	6.85E-03
1.77E-02	1.28E-02	4.54E-03	1.16E-02	7.48E-03	3.57E-03	3.41E-03	1.31E-02	2.37E-02	9.64E-03	8.70E-03	6.54E-03
1.64E-02	1.19E-02	4.34E-03	1.09E-02	7.04E-03	3.38E-03	3.27E-03	1.22E-02	2.14E-02	8.56E-03	8.37E-03	6.25E-03
2.30E-02	1.57E-02	5.27E-03	1.54E-02	9.74E-03	4.67E-03	4.05E-03	2.35E-02	4.81E-02	2.10E-02	9.64E-03	7.55E-03
2.14E-02	1.48E-02	5.07E-03	1.44E-02	9.14E-03	4.40E-03	3.89E-03	2.15E-02	4.14E-02	1.77E-02	9.30E-03	7.22E-03
1.62E-02	1.16E-02	4.30E-03	1.13E-02	7.17E-03	3.52E-03	3.30E-03	1.49E-02	2.52E-02	1.00E-02	8.07E-03	6.07E-03
2.33E-03	4.07E-03	4.86E-03	4.93E-03	1.41E-03	4.79E-03	6.53E-03	3.32E-03	4.71E-03	1.25E-03	5.20E-03	2.02E-03
2.48E-03	4.40E-03	5.28E-03	5.30E-03	1.50E-03	4.79E-03	6.53E-03	3.64E-03	4.79E-03	1.21E-03	5.21E-03	2.19E-03
2.64E-03	4.73E-03	5.68E-03	5.67E-03	1.59E-03	4.71E-03	6.40E-03	4.00E-03	4.90E-03	1.18E-03	5.27E-03	2.37E-03
2.81E-03	5.04E-03	6.04E-03	6.01E-03	1.69E-03	4.55E-03	6.16E-03	4.38E-03	5.04E-03	1.16E-03	5.37E-03	2.57E-03
2.98E-03	5.31E-03	6.35E-03	6.32E-03	1.79E-03	4.35E-03	5.85E-03	4.80E-03	5.21E-03	1.14E-03	5.54E-03	2.78E-03
3.15E-03	5.53E-03	6.57E-03	6.57E-03	1.89E-03	4.11E-03	5.50E-03	5.23E-03	5.41E-03	1.13E-03	5.75E-03	3.02E-03
3.32E-03	5.67E-03	6.69E-03	6.75E-03	2.00E-03	3.86E-03	5.14E-03	5.66E-03	5.62E-03	1.13E-03	6.01E-03	3.28E-03
3.49E-03	5.73E-03	6.67E-03	6.84E-03	2.11E-03	3.62E-03	4.80E-03	6.05E-03	5.82E-03	1.13E-03	6.32E-03	3.55E-03
2.54E-03	4.59E-03	5.57E-03	5.52E-03	1.50E-03	5.78E-03	7.93E-03	3.61E-03	5.28E-03	1.41E-03	5.88E-03	2.16E-03
2.72E-03	5.02E-03	6.12E-03	6.00E-03	1.60E-03	5.78E-03	7.93E-03	4.00E-03	5.36E-03	1.36E-03	5.87E-03	2.35E-03
2.91E-03	5.46E-03	6.67E-03	6.48E-03	1.70E-03	5.67E-03	7.76E-03	4.44E-03	5.49E-03	1.32E-03	5.92E-03	2.55E-03
3.11E-03	5.87E-03	7.18E-03	6.94E-03	1.81E-03	5.46E-03	7.45E-03	4.93E-03	5.67E-03	1.29E-03	6.05E-03	2.78E-03
3.31E-03	6.24E-03	7.63E-03	7.36E-03	1.93E-03	5.19E-03	7.04E-03	5.48E-03	5.90E-03	1.27E-03	6.24E-03	3.04E-03
3.51E-03	6.54E-03	7.96E-03	7.70E-03	2.05E-03	4.88E-03	6.59E-03	6.06E-03	6.16E-03	1.26E-03	6.51E-03	3.32E-03
3.71E-03	6.74E-03	8.14E-03	7.94E-03	2.17E-03	4.57E-03	6.14E-03	6.67E-03	6.44E-03	1.26E-03	6.83E-03	3.62E-03
3.91E-03	6.82E-03	8.12E-03	8.05E-03	2.30E-03	4.29E-03	5.72E-03	7.25E-03	6.72E-03	1.26E-03	7.21E-03	3.96E-03
2.59E-03	4.70E-03	5.75E-03	5.64E-03	1.50E-03	6.93E-03	9.58E-03	3.53E-03	5.96E-03	1.69E-03	6.86E-03	2.11E-03
2.79E-03	5.23E-03	6.44E-03	6.23E-03	1.60E-03	7.12E-03	9.84E-03	3.93E-03	5.99E-03	1.62E-03	6.75E-03	2.31E-03
3.01E-03	5.79E-03	7.18E-03	6.85E-03	1.71E-03	7.14E-03	9.85E-03	4.40E-03	6.07E-03	1.55E-03	6.71E-03	2.52E-03
3.23E-03	6.38E-03	7.94E-03	7.49E-03	1.83E-03	6.99E-03	9.63E-03	4.94E-03	6.23E-03	1.50E-03	6.77E-03	2.76E-03
3.47E-03	6.96E-03	8.68E-03	8.13E-03	1.95E-03	6.71E-03	9.21E-03	5.57E-03	6.47E-03	1.47E-03	6.91E-03	3.02E-03
3.71E-03	7.48E-03	9.34E-03	8.72E-03	2.08E-03	6.35E-03	8.68E-03	6.29E-03	6.76E-03	1.45E-03	7.15E-03	3.32E-03
3.95E-03	7.91E-03	9.84E-03	9.20E-03	2.22E-03	5.95E-03	8.09E-03	7.12E-03	7.11E-03	1.44E-03	7.46E-03	3.65E-03
4.19E-03	8.19E-03	1.01E-02	9.54E-03	2.37E-03	5.55E-03	7.51E-03	8.00E-03	7.50E-03	1.44E-03	7.84E-03	4.02E-03
4.44E-03	8.28E-03	1.01E-02	9.69E-03	2.52E-03	5.20E-03	7.00E-03	8.89E-03	7.89E-03	1.43E-03	8.30E-03	4.43E-03
2.86E-03	5.30E-03	6.57E-03	6.32E-03	1.59E-03	8.71E-03	1.21E-02	3.81E-03	6.93E-03	2.00E-03	8.12E-03	2.25E-03
3.10E-03	5.99E-03	7.49E-03	7.07E-03	1.71E-03	9.02E-03	1.26E-02	4.28E-03	6.92E-03	1.89E-03	7.93E-03	2.46E-03
3.36E-03	6.75E-03	8.50E-03	7.89E-03	1.83E-03	9.06E-03	1.26E-02	4.83E-03	7.01E-03	1.81E-03	7.86E-03	2.71E-03
3.64E-03	7.57E-03	9.59E-03	8.78E-03	1.96E-03	8.86E-03	1.23E-02	5.50E-03	7.21E-03	1.75E-03	7.91E-03	2.98E-03
3.93E-03	8.40E-03	1.07E-02	9.69E-03	2.10E-03	8.50E-03	1.18E-02	6.30E-03	7.50E-03	1.71E-03	8.08E-03	3.28E-03
4.23E-03	9.17E-03	1.17E-02	1.06E-02	2.25E-03	8.01E-03	1.10E-02	7.28E-03	7.88E-03	1.69E-03	8.34E-03	3.63E-03
4.53E-03	9.81E-03	1.25E-02	1.13E-02	2.41E-03	7.47E-03	1.03E-02	8.45E-03	8.34E-03	1.67E-03	8.68E-03	4.02E-03
4.82E-03	1.02E-02	1.30E-02	1.18E-02	2.59E-03	6.97E-03	9.52E-03	9.80E-03	8.85E-03	1.67E-03	9.12E-03	4.47E-03
5.12E-03	1.04E-02	1.30E-02	1.20E-02	2.77E-03	6.54E-03	8.89E-03	1.12E-02	9.40E-03	1.66E-03	9.66E-03	4.97E-03
3.19E-03	6.01E-03	7.54E-03	7.10E-03	1.69E-03	1.13E-02	1.58E-02	4.10E-03	8.27E-03	2.42E-03	9.94E-03	2.39E-03
3.49E-03	6.91E-03	8.75E-03	8.07E-03	1.82E-03	1.18E-02	1.66E-02	4.64E-03	8.22E-03	2.28E-03	9.65E-03	2.63E-03
3.81E-03	7.95E-03	1.02E-02	9.19E-03	1.96E-03	1.19E-02	1.67E-02	5.30E-03	8.32E-03	2.17E-03	9.55E-03	2.91E-03
4.17E-03	9.11E-03	1.17E-02	1.04E-02	2.10E-03	1.17E-02	1.64E-02	6.11E-03	8.56E-03	2.10E-03	9.58E-03	3.22E-03
4.54E-03	1.04E-02	1.34E-02	1.18E-02	2.27E-03	1.12E-02	1.57E-02	7.13E-03	8.90E-03	2.06E-03	9.72E-03	3.57E-03
4.93E-03	1.16E-02	1.51E-02	1.31E-02	2.44E-03	1.06E-02	1.47E-02	8.43E-03	9.36E-03	2.03E-03	9.95E-03	3.97E-03
5.31E-03	1.26E-02	1.64E-02	1.43E-02	2.63E-03	9.82E-03	1.36E-02	1.01E-02	9.92E-03	2.00E-03	1.03E-02	4.43E-03
5.67E-03	1.32E-02	1.72E-02	1.50E-02	2.83E-03	9.13E-03	1.26E-02	1.22E-02	1.06E-02	1.97E-03	1.07E-02	4.97E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
384948.33754612.3	384948.3	3754612.3	2.79E-03	1.26E-03	4.75E-04	5.95E-04	9.21E-04	9.15E-04	3.04E-05	4.91E-04	5.02E-04	6.29E-04	6.66E-04	6.62E-04	0.00E+00	3.05E-05	4.06E-04	4.06E-04	1.73E-03	3.65E-03
384871.33754622.3	384871.3	3754622.3	1.56E-03	1.27E-03	2.82E-04	3.54E-04	5.36E-04	5.32E-04	1.77E-05	2.92E-04	4.16E-04	5.21E-04	5.74E-04	5.71E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.36E-04	3.36E-04	8.85E-04	1.87E-03
384882.33754622.3	384882.3	3754622.3	1.82E-03	1.33E-03	3.05E-04	3.83E-04	5.80E-04	5.76E-04	1.91E-05	3.15E-04	4.40E-04	5.51E-04	6.05E-04	6.01E-04	0.00E+00	2.77E-05	3.56E-04	3.56E-04	1.10E-03	2.32E-03
384893.33754622.3	384893.3	3754622.3	2.12E-03	1.39E-03	3.31E-04	4.15E-04	6.30E-04	6.25E-04	2.08E-05	3.42E-04	4.64E-04	5.81E-04	6.34E-04	6.30E-04	0.00E+00	2.90E-05	3.75E-04	3.75E-04	1.36E-03	2.87E-03
384904.33754622.3	384904.3	3754622.3	2.45E-03	1.45E-03	3.59E-04	4.50E-04	6.85E-04	6.81E-04	2.26E-05	3.71E-04	4.87E-04	6.10E-04	6.62E-04	6.58E-04	0.00E+00	3.03E-05	3.93E-04	3.93E-04	1.67E-03	3.53E-03
384915.33754622.3	384915.3	3754622.3	2.77E-03	1.50E-03	3.91E-04	4.90E-04	7.48E-04	7.43E-04	2.47E-05	4.04E-04	5.08E-04	6.37E-04	6.87E-04	6.83E-04	0.00E+00	3.15E-05	4.11E-04	4.11E-04	2.00E-03	4.22E-03
384926.33754622.3	384926.3	3754622.3	3.07E-03	1.55E-03	4.26E-04	5.34E-04	8.18E-04	8.12E-04	2.70E-05	4.40E-04	5.28E-04	6.62E-04	7.09E-04	7.05E-04	0.00E+00	3.25E-05	4.27E-04	4.27E-04	2.29E-03	4.83E-03
384937.33754622.3	384937.3	3754622.3	3.34E-03	1.59E-03	4.66E-04	5.83E-04	8.97E-04	8.91E-04	2.96E-05	4.81E-04	5.45E-04	6.83E-04	7.27E-04	7.23E-04	0.00E+00	3.33E-05	4.41E-04	4.40E-04	2.47E-03	5.22E-03
384948.33754622.3	384948.3	3754622.3	3.59E-03	1.64E-03	5.10E-04	6.39E-04	9.87E-04	9.80E-04	3.26E-05	5.27E-04	5.59E-04	7.00E-04	7.40E-04	7.35E-04	0.00E+00	3.39E-05	4.52E-04	4.52E-04	2.52E-03	5.33E-03
384871.33754632.3	384871.3	3754632.3	1.79E-03	1.71E-03	2.95E-04	3.70E-04	5.59E-04	5.55E-04	1.84E-05	3.05E-04	4.51E-04	5.65E-04	6.24E-04	6.20E-04	0.00E+00	2.86E-05	3.65E-04	3.65E-04	1.04E-03	2.20E-03
384882.33754632.3	384882.3	3754632.3	2.15E-03	1.81E-03	3.20E-04	4.01E-04	6.06E-04	6.02E-04	2.00E-05	3.31E-04	4.80E-04	6.01E-04	6.60E-04	6.56E-04	0.00E+00	3.02E-05	3.88E-04	3.88E-04	1.34E-03	2.82E-03
384904.33754632.3	384904.3	3754632.3	3.08E-03	1.99E-03	3.79E-04	4.75E-04	7.21E-04	7.16E-04	2.38E-05	3.91E-04	5.36E-04	6.71E-04	7.29E-04	7.25E-04	0.00E+00	3.34E-05	4.33E-04	4.33E-04	2.24E-03	4.74E-03
384926.33754632.3	384926.3	3754632.3	4.02E-03	2.12E-03	4.53E-04	5.68E-04	8.67E-04	8.61E-04	2.86E-05	4.68E-04	5.86E-04	7.35E-04	7.88E-04	7.83E-04	0.00E+00	3.61E-05	4.74E-04	4.74E-04	3.33E-03	7.04E-03
384937.33754632.3	384937.3	3754632.3	4.45E-03	2.17E-03	4.97E-04	6.23E-04	9.56E-04	9.49E-04	3.15E-05	5.14E-04	6.08E-04	7.62E-04	8.10E-04	8.05E-04	0.00E+00	3.71E-05	4.91E-04	4.91E-04	3.66E-03	7.74E-03
3848643754752	384864	3754752	1.94E-03	2.72E-03	4.06E-04	5.08E-04	7.27E-04	7.22E-04	2.40E-05	4.19E-04	1.24E-03	1.55E-03	1.80E-03	1.79E-03	0.00E+00	8.25E-05	1.00E-03	1.00E-03	6.00E-04	1.27E-03
3848693754752	384869	3754752	2.09E-03	2.85E-03	4.25E-04	5.33E-04	7.60E-04	7.54E-04	2.51E-05	4.39E-04	1.33E-03	1.67E-03	1.94E-03	1.93E-03	0.00E+00	8.90E-05	1.08E-03	1.08E-03	6.36E-04	1.34E-03
3849243754752	384924	3754752	5.27E-03	4.10E-03	7.74E-04	9.70E-04	1.33E-03	1.32E-03	4.37E-05	8.00E-04	3.73E-03	4.68E-03	5.34E-03	5.30E-03	0.00E+00	2.44E-04	3.02E-03	3.02E-03	1.03E-03	2.17E-03
3849293754752	384929	3754752	5.70E-03	4.25E-03	8.26E-04	1.04E-03	1.40E-03	1.40E-03	4.64E-05	8.54E-04	4.18E-03	5.24E-03	5.94E-03	5.90E-03	0.00E+00	2.72E-04	3.38E-03	3.38E-03	1.05E-03	2.21E-03
3848643754757	384864	3754757	1.86E-03	2.32E-03	4.08E-04	5.11E-04	7.29E-04	7.24E-04	2.40E-05	4.21E-04	1.28E-03	1.61E-03	1.88E-03	1.87E-03	0.00E+00	8.59E-05	1.04E-03	1.04E-03	5.58E-04	1.18E-03
3848693754757	384869	3754757	2.00E-03	2.43E-03	4.27E-04	5.36E-04	7.61E-04	7.56E-04	2.51E-05	4.42E-04	1.39E-03	1.74E-03	2.03E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.30E-05	1.12E-03	1.12E-03	5.90E-04	1.25E-03
3848743754757	384874	3754757	2.15E-03	2.53E-03	4.48E-04	5.62E-04	7.97E-04	7.91E-04	2.63E-05	4.63E-04	1.50E-03	1.89E-03	2.20E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.22E-03	1.22E-03	6.22E-04	1.31E-03
3848793754757	384879	3754757	2.32E-03	2.64E-03	4.71E-04	5.90E-04	8.34E-04	8.28E-04	2.75E-05	4.87E-04	1.64E-03	2.05E-03	2.40E-03	2.38E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.32E-03	1.32E-03	6.55E-04	1.38E-03
3848843754757	384884	3754757	2.51E-03	2.75E-03	4.95E-04	6.21E-04	8.74E-04	8.68E-04	2.88E-05	5.12E-04	1.78E-03	2.24E-03	2.61E-03	2.60E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.44E-03	1.44E-03	6.88E-04	1.45E-03
3848893754757	384889	3754757	2.72E-03	2.85E-03	5.21E-04	6.53E-04	9.17E-04	9.11E-04	3.03E-05	5.39E-04	1.95E-03	2.45E-03	2.86E-03	2.84E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.58E-03	1.58E-03	7.21E-04	1.52E-03
3848943754757	384894	3754757	2.95E-03	2.96E-03	5.50E-04	6.89E-04	9.63E-04	9.56E-04	3.18E-05	5.68E-04	2.14E-03	2.69E-03	3.14E-03	3.12E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.73E-03	1.73E-03	7.53E-04	1.59E-03
3848993754757	384899	3754757	3.20E-03	3.06E-03	5.81E-04	7.27E-04	1.01E-03	1.01E-03	3.34E-05	6.00E-04	2.36E-03	2.96E-03	3.46E-03	3.44E-03	0.00E+00	1.58E-04	1.91E-03	1.91E-03	7.84E-04	1.66E-03
3849043754757	384904	3754757	3.47E-03	3.17E-03	6.14E-04	7.69E-04	1.07E-03	1.06E-03	3.52E-05	6.34E-04	2.62E-03	3.28E-03	3.82E-03	3.80E-03	0.00E+00	1.75E-04	2.11E-03	2.11E-03	8.14E-04	1.72E-03
3849093754757	384909	3754757	3.76E-03	3.28E-03	6.50E-04	8.15E-04	1.12E-03	1.12E-03	3.71E-05	6.72E-04	2.91E-03	3.64E-03	4.24E-03	4.21E-03	0.00E+00	1.94E-04	2.35E-03	2.35E-03	8.41E-04	1.78E-03
3849143754757	384914	3754757	4.06E-03	3.40E-03	6.90E-04	8.65E-04	1.19E-03	1.18E-03	3.91E-05	7.13E-04	3.24E-03	4.07E-03	4.72E-03	4.69E-03	0.00E+00	2.16E-04	2.62E-03	2.62E-03	8.65E-04	1.83E-03
3849193754757	384919	3754757	4.38E-03	3.52E-03	7.33E-04	9.19E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.14E-05	7.58E-04	3.64E-03	4.56E-03	5.27E-03	5.24E-03	0.00E+00	2.41E-04	2.94E-03	2.94E-03	8.87E-04	1.87E-03
3849243754757	384924	3754757	4.71E-03	3.66E-03	7.81E-04	9.79E-04	1.33E-03	1.32E-03	4.38E-05	8.07E-04	4.10E-03	5.14E-03	5.92E-03	5.88E-03	0.00E+00	2.71E-04	3.32E-03	3.31E-03	9.05E-04	1.91E-03
3849293754757	384929	3754757	5.07E-03	3.81E-03	8.34E-04	1.04E-03	1.41E-03	1.40E-03	4.64E-05	8.62E-04	4.64E-03	5.81E-03	6.66E-03	6.62E-03	0.00E+00	3.05E-04	3.75E-03	3.75E-03	9.21E-04	1.95E-03
3849343754757	384934	3754757	5.45E-03	3.98E-03	8.92E-04	1.12E-03	1.49E-03	1.48E-03	4.93E-05	9.22E-04	5.27E-03	6.60E-03	7.52E-03	7.47E-03	0.00E+00	3.44E-04	4.26E-03	4.26E-03	9.34E-04	1.97E-03
3849393754757	384939	3754757	5.88E-03	4.18E-03	9.56E-04	1.20E-03	1.59E-03	1.58E-03	5.24E-05	9.88E-04	5.98E-03	7.50E-03	8.49E-03	8.44E-03	0.00E+00	3.89E-04	4.84E-03	4.84E-03	9.44E-04	1.99E-03
3849443754757	384944	3754757	6.37E-03	4.41E-03	1.03E-03	1.29E-03	1.69E-03	1.68E-03	5.58E-05	1.06E-03	6.78E-03	8.50E-03	9.58E-03	9.52E-03	0.00E+00	4.38E-04	5.48E-03	5.48E-03	9.52E-04	2.01E-03
3849493754757	384949	3754757	6.91E-03	4.64E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.81E-03	1.79E-03	5.96E-05	1.15E-03	7.61E-03	9.54E-03	1.07E-02	1.07E-02	0.00E+00	4.91E-04	6.16E-03	6.15E-03	9.59E-04	2.03E-03
3849543754757	384954	3754757	7.48E-03	4.86E-03	1.20E-03	1.50E-03	1.93E-03	1.92E-03	6.37E-05	1.24E-03	8.42E-03	1.06E-02	1.19E-02	1.18E-02	0.00E+00	5.44E-04	6.81E-03	6.81E-03	9.65E-04	2.04E-03
3848643754762	384864	3754762	1.78E-03	2.01E-03	4.10E-04	5.13E-04	7.30E-04	7.25E-04	2.41E-05	4.23E-04	1.33E-03	1.67E-03	1.95E-03	1.94E-03	0.00E+00	8.93E-05	1.08E-03	1.07E-03	5.20E-04	1.10E-03
3848693754762	384869	3754762	1.91E-03	2.10E-03	4.29E-04	5.38E-04	7.62E-04	7.57E-04	2.52E-05	4.44E-04	1.44E-03	1.81E-03	2.12E-03	2.10E-03	0.00E+00	9.69E-05	1.17E-03	1.16E-03	5.47E-04	1.16E-03
3848743754762	384874	3754762	2.04E-03	2.20E-03	4.50E-04	5.65E-04	7.97E-04	7.92E-04	2.63E-05	4.66E-04	1.57E-03	1.96E-03	2.30E-03	2.29E-03	0.00E+00	1.05E-04	1.27E-03	1.27E-03	5.74E-04	1.21E-03
3848793754762	384879	3754762	2.20E-03	2.29E-03	4.73E-04	5.93E-04	8.35E-04	8.29E-04	2.75E-05	4.89E-04	1.71E-03	2.14E-03	2.51E-03	2.50E-03	0.00E+00	1.15E-04	1.38E-03	1.38E-03	6.02E-04	1.27E-03
3848843754762	384884	3754762	2.36E-03	2.39E-03	4.98E-04	6.24E-04	8.75E-04	8.69E-04	2.89E-05	5.14E-04	1.87E-03	2.34E-03	2.75E-03	2.73E-03	0.00E+00	1.26E-04	1.51E-03	1.51E-03	6.30E-04	1.33E-03
3848893754762	384889	3754762	2.55E-03	2.49E-03	5.24E-04	6.57E-04	9.18E-04	9.11E-04	3.03E-05	5.42E-04	2.05E-03	2.57E-03	3.02E-03	3.00E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.66E-03	1.66E-03	6.57E-04	1.39E-03
3848943754762	384894	3754762	2.74E-03	2.59E-03	5.53E-04	6.93E-04	9.64E-04	9.57E-04	3.18E-05	5.71E-04	2.26E-03	2.83E-03	3.33E-03	3.31E-03	0.00E+00	1.52E-04	1.83E-03	1.83E-03	6.84E-04	1.44E-03
3848993754762	384899	3754762	2.96E-03	2.69E-03	5.84E-04	7.31E-04	1.01E-03	1.01E-03	3.34E-05	6.03E-04	2.50E-03	3.13E-03	3.68E-03	3.66E-03	0.00E+00	1.68E-04	2.02E-03	2.02E-03	7.09E-04	1.50E-03
3849043754762	384904	3754762	3.19E-03	2.80E-03	6.17E-04	7.74E-04	1.07E-03	1.06E-03	3.52E-05	6.38E-04	2.78E-03	3.48E-03	4.09E-03	4.06E-03	0.00E+00	1.87E-04	2.25E-03	2.25E-03	7.32E-04	1.55E-03
3849093754762	384909	3754762	3.43E-03	2.91E-03	6.54E-04	8.20E-04	1.12E-03	1.12E-03	3.71E-05	6.76E-04	3.11E-03	3.89E-03	4.57E-03	4.54E-03	0.00E+00	2.09E-04	2.51E-03	2.51E-03	7.54E-04	1.59E-03
3849143754762	384914	3754762	3.68E-03	3.03E-03	6.94E-04	8.70E-04	1.19E-03	1.18E-03	3.91E-05	7.17E-04	3.49E-03	4.37E-03	5.12E-03	5.09E-03	0.00E+00	2.34E-04	2.82E-03	2.82E-03	7.73E-04	1.63E-03
3849193754762	384919	3754762	3.95E-03	3.15E-03	7.38E-04	9.25E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.13E-05	7.63E-04	3.94E-03	4.94E-03	5.77E-03	5.73E-03	0.00E+00	2.64E-04	3.19E-03	3.19E-03	7.90E-04	1.67E-03
3849243754762	384924	3754762	4.23E-03	3.29E-03	7.86E-04	9.85E-04	1.33E-03	1.32E-03	4.37E-05	8.13E-04	4.48E-03	5.61E-03	6.53E-03	6.49E-03	0.00E+00	2.99E-04	3.62E-03	3.62E-03	8.04E-04	1.70E-03
3849293754762	384929	3754762	4.53E-03	3.46E-03	8.40E-04	1.05E-03	1.40E-03	1.40E-03	4.63E-05	8.68E-04	5.12E-03	6.41E-03	7.43E-03	7.39E-03	0.00E+00	3.40E-04	4.14E-03	4.14E-03	8.16E-04	1.72E-03
3849343754762	384934	3754762	4.85E-03	3.63E-03	8.98E-04	1.13E-03	1.49E-03	1.48E-03	4.92E-05	9.29E-04	5.87E-03	7.36E-03	8.50E-03	8.44E-03	0.00E+00	3.89E-04	4.75E-03	4.75E-03	8.25E-04	1.74E-03
3849393754762	384939	3754762	5.20E-03	3.84E-03	9.64E-04	1.21E-03	1.59E-03	1.57E-03	5.23E-05	9.96E-04	6.76E-03	8.47E-03	9.74E-03	9.68E-03	0.00E+00	4.46E-04	5.46E-03	5.46E-03	8.33E-04	1.76E-03
3849443754762	384944	3754762	5.60E-03	4.08E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.69E-03	1.68E-03	5.57E-05	1.07E-03	7.75E-03	9.71E-03	1.12E-02	1.11E-02	0.00E+00	5.11E-04	6.27E-03	6.27E-03	8.38E-04	1.77E-03
3849493754762	384949	3754762	6.04E-03	4.33E-03	1.12E-03	1.40E-03	1.80E-03	1.79E-03	5.94E-05	1.16E-03	8.76E-03	1.10E-02	1.27E-02	1.26E-02	0.00E+00	5.82E-04	7.08E-03	7.08E-03	8.43E-04	1.78E-03
3849543754762	384954	3754762	6.51E-03	4.56E-03	1.21E-03	1.52E-03	1.93E-03	1.91E-03	6.35E-05	1.25E-03	9.64E-03	1.21E-02	1.42E-02	1.41E-02	0.00E+00	6.51E-04	7.80E-03	7.79E-03	8.47E-04	1.79E-03
3848243754767	384824	3754767	1.06E-03	1.18E-03	2.92E-04	3.66E-04	5.29E-04	5.25E-04	1.74E-05	3.02E-04	7.81E-04	9.79E-04	1.14E-03	1.13E-03	0.00E+00	5.22E-05	6.32E-04	6.32E-04	3.23E-04	6.82E-04
3848293754767	384829	3754767	1.12E-03	1.24E-03	3.04E-04	3.81E-04	5.49E-04	5.45E-04	1.81E-05	3.14E-04	8.32E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.21E-03	0.00E+00	5.57E-05	6.73E-04	6.73E-04	3.40E-04	7.18E-04
3848343754767	384834	3754767	1.18E-03	1.31E-03	3.17E-04	3.97E-04	5.71E-04	5.67E-04	1.88E-05	3.27E-04	8.88E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	5.95E-05	7.18E-04	7.18E-04	3.58E-04	7.56E-04
3848393754767	384839	3754767	1.25E-03	1.38E-03	3.30E-04	4.13E-04	5.93E-04	5.89E-04	1.96E-05	3.41E-04	9.49E-04	1.19E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	6.37E-05	7.68E-04	7.67E-04	3.77E-04	7.96E-04
3848443754767	384844	3754767	1.33E-03	1.44E-03	3.44E-04	4.31E-04	6.17E-04	6.13E-04	2.04E-05	3.56E-04	1.02E-03	1.27E-03	1.49E-03	1.48E-03	0.00E+00	6.83E-05	8.23E-04	8.22E-04	3.97E-04	8.38E-04
3848493754767	384849	3754767	1.41E-03	1.52E-03	3.59E-04	4.50E-04	6.43E-04	6.39E-04	2.12E-05	3.71E-04	1.09E-03	1.37E-03	1.60E-03	1.59E-03	0.00E+00	7.34E-05	8.83E-04	8.83E-04	4.17E-04	8.82E-04
3848543754767	384854	3754767	1.50E-03	1.60E-03	3.75E-04	4.70E-04	6.70E-04	6.66E-04	2.21E-05	3.88E-04	1.18E-03	1.47E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.91E-05	9.51E-04	9.51E-04	4.39E-04	9.28E-04
3848593754767	384859	3754767	1.60E-03	1.68E-03	3.93E-04	4.92E-04	6.99E-04	6.94E-04	2.31E-05	4.06E-04	1.27E-03	1.59E-03	1.87E-03	1.86E-03	0.00E+00	8.55E-05	1.03E-03	1.03E-03	4.61E-04	9.75E-04
3848643754767	384864	3754767	1.71E-03	1.77E-03	4.11E-04	5.15E-04	7.30E-04	7.25E-04	2.41E-05	4.25E-04	1.37E-03	1.72E-03	2.02E-03	2.01E-03	0.00E+00	9.27E-05	1.11E-03	1.11E-03	4.84E-04	1.02E-03
3848693754767	384869	3754767	1.82E-03	1.85E-03	4.31E-04	5.40E-04	7.62E-04	7.57E-04	2.52E-05	4.45E-04	1.49E-03	1.87E-03	2.20E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.21E-03	1.21E-03	5.07E-04	1.07E-03
3848743754767	384874	3754767	1.94E-03	1.93E-03	4.52E-04	5.67E-04	7.97E-04	7.92E-04	2.63E-05	4.67E-04	1.62E-03	2.04E-03	2.40E-03	2.38E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.31E-03	1.31E-03	5.31E-04	1.12E-03
3848793754767	384879	3754767	2.08E-03	2.02E-03	4.75E-04	5.95E-04	8.35E-04	8.29E-04	2.75E-05	4.91E-04	1.78E-03	2.22E-03	2.62E-03	2.61E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.44E-03	1.43E-03	5.54E-04	1.17E-03
3848843754767	384884	3754767	2.23E-03	2.11E-03	4.99E-04	6.26E-04	8.74E-04	8.68E-04	2.88E-05	5.16E-04	1.95E-03	2.44E-03	2.88E-03	2.86E-03	0.00E+00	1.32E-04	1.57E-03	1.57E-03	5.78E-04	1.22E-03
3848893754767	384889	3754767	2.39E-03	2.20E-03	5.26E-04	6.59E-04	9.17E-04	9.11E-04	3.03E-05	5.44E-04	2.14E-03	2.69E-03	3.17E-03	3.15E-03	0.00E+00	1.45E-04	1.73E-03	1.73E-03	6.00E-04	1.27E-03
3848943754767	384894	3754767	2.56E-03	2.29E-03	5.55E-04	6.95E-04	9.63E-04	9.56E-04	3.18E-05	5.73E-04	2.37E-03	2.97E-03	3.51E-03	3.49E-03	0.00E+00	1.61E-04	1.92E-03	1.92E-03	6.22E-04	1.31E-03
3848993754767	384899	3754767	2.74E-03	2.39E-03	5.86E-04	7.34E-04	1.01E-03	1.01E-03	3.34E-05	6.06E-04	2.63E-03	3.30E-03	3.90E-03	3.88E-03	0.00E+00	1.79E-04	2.13E-03	2.13E-03	6.42E-04	1.36E-03
3849043754767	384904	3754767	2.94E-03	2.50E-03	6.20E-04	7.77E-04	1.06E-03	1.06E-03	3.51E-05	6.41E-04	2.94E-03	3.69E-03	4.36E-03	4.33E-03	0.00E+00	2.00E-04	2.38E-03	2.38E-03	6.61E-04	1.40E-03
3849093754767	384909	3754767	3.14E-03	2.60E-03	6.57E-04	8.23E-04	1.12E-03	1.11E-03	3.70E-05	6.79E-04	3.30E-03	4.14E-03	4.89E-03	4.86E-03	0.00E+00	2.24E-04	2.67E-03	2.67E-03	6.78E-04	1.43E-03
3849143754767	384914	3754767	3.36E-03	2.72E-03	6.97E-04	8.74E-04	1.18E-03	1.18E-03	3.90E-05	7.20E-04	3.73E-03	4.68E-03	5.52E-03	5.49E-03	0.00E+00	2.53E-04	3.02E-03	3.02E-03	6.94E-04	1.47E-03
3849193754767	384919	3754767	3.58E-03	2.85E-03	7.41E-04	9.29E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.12E-05	7.66E-04	4.24E-03	5.32E-03	6.27E-03	6.23E-03	0.00E+00	2.87E-04	3.43E-03	3.43E-03	7.07E-04	1.49E-03
3849243754767	384924	3754767	3.82E-03	3.00E-03	7.90E-04	9.90E-04	1.32E-03	1.31E-03	4.36E-05	8.16E-04	4.86E-03	6.09E-03	7.16E-03	7.12E-03	0.00E+00	3.28E-04	3.93E-03	3.93E-03	7.18E-04	1.52E-03
3849293754767	384929	3754767	4.07E-03	3.16E-03	8.44E-04	1.06E-03	1.40E-03	1.39E-03	4.62E-05	8.72E-04	5.60E-03	7.01E-03	8.23E-03	8.18E-03	0.00E+00	3.77E-04	4.52E-03	4.52E-03	7.27E-04	1.54E-03
3849343754767	384934	3754767	4.34E-03	3.35E-03	9.03E-04	1.13E-03	1.49E-03	1.48E-03	4.90E-05	9.33E-04	6.49E-03	8.13E-03	9.53E-03	9.47E-03	0.00E+00	4.36E-04	5.25E-03	5.24E-03	7.34E-04	1.55E-03
3849393754767	384939	3754767	4.63E-03	3.57E-03	9.69E-04	1.21E-03	1.58E-03	1.57E-03	5.21E-05	1.00E-03	7.55E-03	9.46E-03	1.11E-02	1.10E-02	0.00E+00	5.07E-04	6.11E-03	6.10E-03	7.39E-04	1.56E-03
3849443754767	384944	3754767	4.96E-03	3.82E-03	1.04E-03	1.31E-03	1.68E-03	1.67E-03	5.55E-05	1.08E-03	8.76E-03	1.10E-02	1.29E-02	1.28E-02	0.00E+00	5.89E-04	7.08E-03	7.08E-03	7.43E-04	1.57E-03
3849493754767	384949	3754767	5.32E-03	4.08E-03	1.13E-03	1.41E-03	1.79E-03	1.78E-03	5.92E-05	1.16E-03	9.97E-03	1.25E-02	1.49E-02	1.48E-02	0.00E+00	6.80E-04	8.06E-03	8.06E-03	7.46E-04	1.58E-03
3849543754767	384954	3754767	5.70E-03	4.30E-03	1.22E-03	1.53E-03	1.92E-03	1.90E-03	6.32E-05	1.26E-03	1.10E-02	1.37E-02	1.68E-02	1.67E-02	0.00E+00	7.69E-04	8.86E-03	8.86E-03	7.49E-04	1.58E-03
3848243754772	384824	3754772	1.03E-03	1.08E-03	2.93E-04	3.67E-04	5.29E-04	5.25E-04	1.74E-05	3.03E-04	7.98E-04	1.00E-03	1.17E-03	1.16E-03	0.00E+00	5.34E-05	6.45E-04	6.45E-04	3.08E-04	6.51E-04
3848293754772	384829	3754772	1.09E-03	1.13E-03	3.05E-04	3.82E-04	5.49E-04	5.45E-04	1.81E-05	3.15E-04	8.50E-04	1.07E-03	1.25E-03	1.24E-03	0.00E+00	5.70E-05	6.87E-04	6.87E-04	3.24E-04	6.84E-04
3848343754772	384834	3754772	1.15E-03	1.19E-03	3.17E-04	3.98E-04	5.70E-04	5.67E-04	1.88E-05	3.28E-04	9.08E-04	1.14E-03	1.33E-03	1.32E-03	0.00E+00	6.10E-05	7.34E-04	7.34E-04	3.40E-04	7.18E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
3.67E-03	3.67E-03	3.12E-04	9.13E-03	9.12E-03	5.41E-04	1.14E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.85E-03	2.85E-03	2.75E-03	6.63E-03	4.25E-03	4.24E-03	0.00E+00	1.63E-04	2.22E-03	2.36E-04	2.96E-04	4.49E-04
2.05E-03	2.05E-03	1.73E-04	4.67E-03	4.67E-03	4.33E-04	9.15E-04	1.01E-03	1.01E-03	8.56E-05	2.28E-03	2.28E-03	1.05E-03	1.45E-03	1.71E-03	1.70E-03	0.00E+00	6.55E-05	8.52E-04	1.91E-04	2.40E-04	3.68E-04
2.50E-03	2.50E-03	2.12E-04	5.79E-03	5.78E-03	4.82E-04	1.02E-03	1.12E-03	1.12E-03	9.48E-05	2.54E-03	2.54E-03	1.22E-03	1.75E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	7.56E-05	9.87E-04	2.00E-04	2.51E-04	3.84E-04
3.05E-03	3.05E-03	2.58E-04	7.18E-03	7.17E-03	5.31E-04	1.12E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.80E-03	2.80E-03	1.43E-03	2.16E-03	2.30E-03	2.29E-03	0.00E+00	8.80E-05	1.15E-03	2.09E-04	2.62E-04	4.01E-04
3.67E-03	3.67E-03	3.12E-04	8.82E-03	8.81E-03	5.78E-04	1.22E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	3.05E-03	3.05E-03	1.68E-03	2.74E-03	2.69E-03	2.68E-03	0.00E+00	1.03E-04	1.36E-03	2.18E-04	2.73E-04	4.18E-04
4.31E-03	4.31E-03	3.66E-04	1.06E-02	1.05E-02	6.20E-04	1.31E-03	1.41E-03	1.41E-03	1.20E-04	3.27E-03	3.27E-03	2.00E-03	3.58E-03	3.17E-03	3.16E-03	0.00E+00	1.22E-04	1.61E-03	2.26E-04	2.84E-04	4.34E-04
4.86E-03	4.86E-03	4.13E-04	1.21E-02	1.21E-02	6.52E-04	1.38E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.44E-03	3.44E-03	2.39E-03	4.87E-03	3.76E-03	3.75E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.93E-03	2.35E-04	2.95E-04	4.50E-04
5.18E-03	5.18E-03	4.40E-04	1.30E-02	1.30E-02	6.69E-04	1.41E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.53E-03	3.53E-03	2.88E-03	6.81E-03	4.47E-03	4.46E-03	0.00E+00	1.71E-04	2.32E-03	2.43E-04	3.05E-04	4.66E-04
5.21E-03	5.21E-03	4.42E-04	1.33E-02	1.33E-02	6.70E-04	1.42E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.54E-03	3.53E-03	3.46E-03	9.18E-03	5.31E-03	5.30E-03	0.00E+00	2.03E-04	2.80E-03	2.51E-04	3.15E-04	4.80E-04
2.41E-03	2.41E-03	2.04E-04	5.49E-03	5.48E-03	5.04E-04	1.06E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.94E-05	2.66E-03	2.66E-03	1.14E-03	1.55E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	7.10E-05	9.23E-04	2.01E-04	2.52E-04	3.88E-04
3.05E-03	3.05E-03	2.59E-04	7.05E-03	7.04E-03	5.70E-04	1.20E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	3.01E-03	3.01E-03	1.34E-03	1.89E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	8.29E-05	1.08E-03	2.11E-04	2.64E-04	4.06E-04
4.91E-03	4.91E-03	4.16E-04	1.18E-02	1.18E-02	7.08E-04	1.50E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.37E-04	3.74E-03	3.73E-03	1.89E-03	3.03E-03	3.03E-03	3.02E-03	0.00E+00	1.16E-04	1.53E-03	2.30E-04	2.89E-04	4.43E-04
7.04E-03	7.04E-03	5.97E-04	1.76E-02	1.76E-02	8.18E-04	1.73E-03	1.84E-03	1.84E-03	1.56E-04	4.32E-03	4.32E-03	2.81E-03	5.72E-03	4.42E-03	4.41E-03	0.00E+00	1.69E-04	2.27E-03	2.50E-04	3.13E-04	4.80E-04
7.60E-03	7.60E-03	6.45E-04	1.93E-02	1.93E-02	8.46E-04	1.79E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.61E-04	4.47E-03	4.46E-03	3.49E-03	8.35E-03	5.41E-03	5.40E-03	0.00E+00	2.07E-04	2.82E-03	2.60E-04	3.25E-04	4.97E-04
1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.16E-03	3.16E-03	1.06E-03	2.24E-03	2.60E-03	2.60E-03	2.20E-04	5.60E-03	5.59E-03	1.22E-03	1.21E-03	2.01E-03	2.00E-03	0.00E+00	7.69E-05	9.83E-04	3.81E-04	4.78E-04	7.44E-04
1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.36E-03	3.36E-03	1.19E-03	2.51E-03	2.91E-03	2.91E-03	2.46E-04	6.26E-03	6.26E-03	1.30E-03	1.29E-03	2.15E-03	2.14E-03	0.00E+00	8.23E-05	1.05E-03	3.97E-04	4.97E-04	7.75E-04
2.61E-03	2.61E-03	2.22E-04	5.41E-03	5.41E-03	4.27E-03	9.02E-03	1.06E-02	1.06E-02	8.97E-04	2.25E-02	2.25E-02	3.17E-03	2.82E-03	5.16E-03	5.15E-03	0.00E+00	1.98E-04	2.56E-03	6.25E-04	7.83E-04	1.22E-03
2.66E-03	2.66E-03	2.26E-04	5.52E-03	5.52E-03	4.59E-03	9.70E-03	1.14E-02	1.14E-02	9.67E-04	2.42E-02	2.42E-02	3.48E-03	3.07E-03	5.66E-03	5.65E-03	0.00E+00	2.17E-04	2.81E-03	6.51E-04	8.16E-04	1.27E-03
1.41E-03	1.41E-03	1.19E-04	2.95E-03	2.94E-03	1.01E-03	2.13E-03	2.47E-03	2.47E-03	2.10E-04	5.32E-03	5.32E-03	1.18E-03	1.17E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	7.48E-05	9.56E-04	3.93E-04	4.93E-04	7.67E-04
1.49E-03	1.49E-03	1.26E-04	3.11E-03	3.11E-03	1.12E-03	2.37E-03	2.75E-03	2.75E-03	2.33E-04	5.92E-03	5.91E-03	1.26E-03	1.24E-03	2.09E-03	2.08E-03	0.00E+00	7.99E-05	1.02E-03	4.10E-04	5.14E-04	8.00E-04
1.57E-03	1.57E-03	1.33E-04	3.28E-03	3.28E-03	1.25E-03	2.64E-03	3.07E-03	3.07E-03	2.60E-04	6.61E-03	6.60E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.23E-03	2.23E-03	0.00E+00	8.56E-05	1.09E-03	4.27E-04	5.35E-04	8.34E-04
1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.46E-03	3.46E-03	1.40E-03	2.96E-03	3.43E-03	3.43E-03	2.91E-04	7.39E-03	7.38E-03	1.45E-03	1.40E-03	2.39E-03	2.39E-03	0.00E+00	9.17E-05	1.17E-03	4.45E-04	5.58E-04	8.70E-04
1.74E-03	1.74E-03	1.48E-04	3.63E-03	3.63E-03	1.57E-03	3.32E-03	3.85E-03	3.85E-03	3.26E-04	8.29E-03	8.28E-03	1.56E-03	1.50E-03	2.57E-03	2.56E-03	0.00E+00	9.85E-05	1.26E-03	4.65E-04	5.82E-04	9.08E-04
1.83E-03	1.83E-03	1.55E-04	3.81E-03	3.80E-03	1.76E-03	3.73E-03	4.32E-03	4.32E-03	3.66E-04	9.32E-03	9.31E-03	1.68E-03	1.60E-03	2.76E-03	2.76E-03	0.00E+00	1.06E-04	1.36E-03	4.85E-04	6.08E-04	9.48E-04
1.91E-03	1.91E-03	1.62E-04	3.98E-03	3.97E-03	1.98E-03	4.19E-03	4.85E-03	4.85E-03	4.11E-04	1.05E-02	1.05E-02	1.81E-03	1.71E-03	2.98E-03	2.97E-03	0.00E+00	1.14E-04	1.46E-03	5.06E-04	6.34E-04	9.89E-04
1.99E-03	1.99E-03	1.69E-04	4.14E-03	4.14E-03	2.23E-03	4.71E-03	5.44E-03	5.44E-03	4.62E-04	1.18E-02	1.18E-02	1.95E-03	1.83E-03	3.21E-03	3.21E-03	0.00E+00	1.23E-04	1.58E-03	5.28E-04	6.62E-04	1.03E-03
2.07E-03	2.07E-03	1.76E-04	4.29E-03	4.29E-03	2.49E-03	5.27E-03	6.08E-03	6.08E-03	5.16E-04	1.32E-02	1.32E-02	2.12E-03	1.96E-03	3.47E-03	3.47E-03	0.00E+00	1.33E-04	1.71E-03	5.52E-04	6.91E-04	1.08E-03
2.14E-03	2.14E-03	1.82E-04	4.44E-03	4.43E-03	2.77E-03	5.85E-03	6.76E-03	6.76E-03	5.74E-04	1.46E-02	1.46E-02	2.29E-03	2.10E-03	3.76E-03	3.75E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.85E-03	5.76E-04	7.22E-04	1.13E-03
2.20E-03	2.20E-03	1.87E-04	4.57E-03	4.56E-03	3.04E-03	6.43E-03	7.45E-03	7.45E-03	6.32E-04	1.61E-02	1.60E-02	2.49E-03	2.26E-03	4.08E-03	4.07E-03	0.00E+00	1.56E-04	2.01E-03	6.02E-04	7.54E-04	1.18E-03
2.26E-03	2.26E-03	1.91E-04	4.68E-03	4.68E-03	3.31E-03	6.99E-03	8.13E-03	8.13E-03	6.89E-04	1.75E-02	1.74E-02	2.71E-03	2.44E-03	4.43E-03	4.42E-03	0.00E+00	1.70E-04	2.19E-03	6.28E-04	7.87E-04	1.23E-03
2.30E-03	2.30E-03	1.95E-04	4.78E-03	4.77E-03	3.55E-03	7.51E-03	8.76E-03	8.76E-03	7.43E-04	1.88E-02	1.87E-02	2.96E-03	2.63E-03	4.82E-03	4.81E-03	0.00E+00	1.85E-04	2.39E-03	6.56E-04	8.22E-04	1.28E-03
2.34E-03	2.34E-03	1.98E-04	4.86E-03	4.86E-03	3.79E-03	8.00E-03	9.36E-03	9.36E-03	7.94E-04	2.00E-02	2.00E-02	3.23E-03	2.85E-03	5.26E-03	5.25E-03	0.00E+00	2.01E-04	2.61E-03	6.84E-04	8.58E-04	1.34E-03
2.37E-03	2.37E-03	2.01E-04	4.93E-03	4.92E-03	4.02E-03	8.50E-03	9.91E-03	9.91E-03	8.40E-04	2.12E-02	2.12E-02	3.53E-03	3.08E-03	5.74E-03	5.72E-03	0.00E+00	2.20E-04	2.85E-03	7.14E-04	8.95E-04	1.40E-03
2.39E-03	2.39E-03	2.03E-04	4.98E-03	4.98E-03	4.27E-03	9.03E-03	1.04E-02	1.04E-02	8.84E-04	2.26E-02	2.25E-02	3.87E-03	3.35E-03	6.26E-03	6.25E-03	0.00E+00	2.40E-04	3.13E-03	7.45E-04	9.33E-04	1.46E-03
2.40E-03	2.40E-03	2.04E-04	5.03E-03	5.02E-03	4.52E-03	9.56E-03	1.09E-02	1.09E-02	9.27E-04	2.39E-02	2.39E-02	4.24E-03	3.64E-03	6.84E-03	6.82E-03	0.00E+00	2.62E-04	3.43E-03	7.76E-04	9.72E-04	1.52E-03
2.42E-03	2.42E-03	2.05E-04	5.06E-03	5.06E-03	4.76E-03	1.01E-02	1.14E-02	1.14E-02	9.70E-04	2.51E-02	2.51E-02	4.65E-03	3.95E-03	7.47E-03	7.45E-03	0.00E+00	2.86E-04	3.76E-03	8.08E-04	1.01E-03	1.59E-03
2.43E-03	2.43E-03	2.06E-04	5.09E-03	5.09E-03	4.97E-03	1.05E-02	1.19E-02	1.19E-02	1.01E-03	2.62E-02	2.62E-02	5.09E-03	4.29E-03	8.14E-03	8.12E-03	0.00E+00	3.12E-04	4.11E-03	8.40E-04	1.05E-03	1.65E-03
1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.74E-03	2.74E-03	9.54E-04	2.02E-03	2.34E-03	2.34E-03	1.99E-04	5.03E-03	5.03E-03	1.15E-03	1.13E-03	1.90E-03	1.89E-03	0.00E+00	7.26E-05	9.28E-04	4.05E-04	5.08E-04	7.92E-04
1.38E-03	1.38E-03	1.17E-04	2.89E-03	2.88E-03	1.05E-03	2.23E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.20E-04	5.56E-03	5.56E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	7.75E-05	9.90E-04	4.23E-04	5.30E-04	8.26E-04
1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.03E-03	3.03E-03	1.17E-03	2.47E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.43E-04	6.16E-03	6.16E-03	1.31E-03	1.27E-03	2.16E-03	2.15E-03	0.00E+00	8.27E-05	1.06E-03	4.42E-04	5.53E-04	8.62E-04
1.52E-03	1.52E-03	1.29E-04	3.18E-03	3.18E-03	1.30E-03	2.74E-03	3.18E-03	3.18E-03	2.70E-04	6.84E-03	6.83E-03	1.40E-03	1.35E-03	2.31E-03	2.30E-03	0.00E+00	8.85E-05	1.13E-03	4.61E-04	5.78E-04	9.01E-04
1.59E-03	1.59E-03	1.35E-04	3.33E-03	3.32E-03	1.44E-03	3.04E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.00E-04	7.60E-03	7.59E-03	1.50E-03	1.43E-03	2.47E-03	2.47E-03	0.00E+00	9.47E-05	1.21E-03	4.82E-04	6.04E-04	9.41E-04
1.67E-03	1.67E-03	1.41E-04	3.47E-03	3.47E-03	1.60E-03	3.38E-03	3.92E-03	3.92E-03	3.33E-04	8.45E-03	8.44E-03	1.61E-03	1.53E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.30E-03	5.03E-04	6.31E-04	9.84E-04
1.73E-03	1.73E-03	1.47E-04	3.61E-03	3.60E-03	1.78E-03	3.76E-03	4.36E-03	4.36E-03	3.70E-04	9.39E-03	9.38E-03	1.73E-03	1.63E-03	2.85E-03	2.84E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.40E-03	5.26E-04	6.59E-04	1.03E-03
1.80E-03	1.80E-03	1.53E-04	3.74E-03	3.74E-03	1.97E-03	4.16E-03	4.82E-03	4.82E-03	4.09E-04	1.04E-02	1.04E-02	1.86E-03	1.74E-03	3.06E-03	3.06E-03	0.00E+00	1.17E-04	1.50E-03	5.50E-04	6.89E-04	1.08E-03
1.86E-03	1.86E-03	1.58E-04	3.86E-03	3.86E-03	2.17E-03	4.59E-03	5.32E-03	5.32E-03	4.51E-04	1.15E-02	1.15E-02	2.01E-03	1.86E-03	3.30E-03	3.29E-03	0.00E+00	1.26E-04	1.62E-03	5.75E-04	7.21E-04	1.13E-03
1.92E-03	1.92E-03	1.62E-04	3.98E-03	3.97E-03	2.38E-03	5.03E-03	5.84E-03	5.84E-03	4.95E-04	1.26E-02	1.26E-02	2.17E-03	1.99E-03	3.56E-03	3.55E-03	0.00E+00	1.36E-04	1.75E-03	6.02E-04	7.54E-04	1.18E-03
1.96E-03	1.96E-03	1.67E-04	4.08E-03	4.08E-03	2.58E-03	5.46E-03	6.35E-03	6.35E-03	5.38E-04	1.36E-02	1.36E-02	2.34E-03	2.13E-03	3.84E-03	3.83E-03	0.00E+00	1.47E-04	1.89E-03	6.30E-04	7.89E-04	1.23E-03
2.01E-03	2.01E-03	1.70E-04	4.17E-03	4.17E-03	2.78E-03	5.87E-03	6.84E-03	6.84E-03	5.80E-04	1.47E-02	1.46E-02	2.54E-03	2.28E-03	4.15E-03	4.14E-03	0.00E+00	1.59E-04	2.05E-03	6.59E-04	8.25E-04	1.29E-03
2.04E-03	2.04E-03	1.73E-04	4.24E-03	4.24E-03	2.96E-03	6.25E-03	7.30E-03	7.30E-03	6.19E-04	1.56E-02	1.56E-02	2.75E-03	2.45E-03	4.49E-03	4.49E-03	0.00E+00	1.72E-04	2.22E-03	6.89E-04	8.63E-04	1.35E-03
2.07E-03	2.07E-03	1.75E-04	4.31E-03	4.30E-03	3.13E-03	6.61E-03	7.72E-03	7.72E-03	6.55E-04	1.65E-02	1.65E-02	2.99E-03	2.64E-03	4.87E-03	4.86E-03	0.00E+00	1.87E-04	2.41E-03	7.20E-04	9.03E-04	1.41E-03
2.09E-03	2.09E-03	1.77E-04	4.36E-03	4.35E-03	3.29E-03	6.95E-03	8.11E-03	8.11E-03	6.88E-04	1.74E-02	1.73E-02	3.25E-03	2.84E-03	5.27E-03	5.26E-03	0.00E+00	2.02E-04	2.62E-03	7.53E-04	9.44E-04	1.48E-03
2.10E-03	2.10E-03	1.79E-04	4.40E-03	4.39E-03	3.45E-03	7.30E-03	8.46E-03	8.46E-03	7.17E-04	1.82E-02	1.82E-02	3.53E-03	3.06E-03	5.72E-03	5.70E-03	0.00E+00	2.19E-04	2.85E-03	7.87E-04	9.86E-04	1.54E-03
2.12E-03	2.12E-03	1.79E-04	4.43E-03	4.42E-03	3.62E-03	7.64E-03	8.78E-03	8.78E-03	7.44E-04	1.91E-02	1.91E-02	3.83E-03	3.29E-03	6.19E-03	6.18E-03	0.00E+00	2.37E-04	3.10E-03	8.22E-04	1.03E-03	1.61E-03
2.12E-03	2.12E-03	1.80E-04	4.45E-03	4.45E-03	3.78E-03	7.98E-03	9.09E-03	9.09E-03	7.71E-04	1.99E-02	1.99E-02	4.16E-03	3.55E-03	6.69E-03	6.68E-03	0.00E+00	2.57E-04	3.36E-03	8.57E-04	1.07E-03	1.68E-03
2.13E-03	2.13E-03	1.81E-04	4.47E-03	4.47E-03	3.92E-03	8.29E-03	9.41E-03	9.41E-03	7.98E-04	2.07E-02	2.07E-02	4.51E-03	3.81E-03	7.22E-03	7.21E-03	0.00E+00	2.77E-04	3.64E-03	8.94E-04	1.12E-03	1.76E-03
8.04E-04	8.04E-04	6.82E-05	1.70E-03	1.70E-03	4.59E-04	9.69E-04	1.12E-03	1.12E-03	9.53E-05	2.42E-03	2.42E-03	7.05E-04	7.21E-04	1.17E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.47E-05	5.69E-04	3.02E-04	3.78E-04	5.87E-04
8.48E-04	8.48E-04	7.19E-05	1.79E-03	1.79E-03	4.95E-04	1.05E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.61E-03	2.61E-03	7.43E-04	7.57E-04	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.71E-05	6.00E-04	3.13E-04	3.93E-04	6.11E-04
8.94E-04	8.94E-04	7.58E-05	1.89E-03	1.89E-03	5.36E-04	1.13E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.83E-03	2.82E-03	7.84E-04	7.96E-04	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.97E-05	6.34E-04	3.26E-04	4.09E-04	6.36E-04
9.42E-04	9.42E-04	7.99E-05	1.99E-03	1.99E-03	5.81E-04	1.23E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.21E-04	3.06E-03	3.06E-03	8.29E-04	8.36E-04	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	5.25E-05	6.70E-04	3.39E-04	4.25E-04	6.62E-04
9.93E-04	9.93E-04	8.42E-05	2.09E-03	2.09E-03	6.31E-04	1.33E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.31E-04	3.33E-03	3.33E-03	8.77E-04	8.80E-04	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.56E-05	7.09E-04	3.53E-04	4.43E-04	6.89E-04
1.05E-03	1.05E-03	8.88E-05	2.20E-03	2.20E-03	6.87E-04	1.45E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.43E-04	3.63E-03	3.62E-03	9.29E-04	9.27E-04	1.54E-03	1.53E-03	0.00E+00	5.88E-05	7.51E-04	3.68E-04	4.61E-04	7.18E-04
1.10E-03	1.10E-03	9.35E-05	2.32E-03	2.32E-03	7.49E-04	1.58E-03	1.84E-03	1.84E-03	1.56E-04	3.96E-03	3.95E-03	9.85E-04	9.78E-04	1.63E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.24E-05	7.96E-04	3.84E-04	4.81E-04	7.49E-04
1.16E-03	1.16E-03	9.83E-05	2.44E-03	2.43E-03	8.20E-04	1.73E-03	2.01E-03	2.01E-03	1.71E-04	4.33E-03	4.32E-03	1.05E-03	1.03E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	6.62E-05	8.45E-04	4.01E-04	5.02E-04	7.82E-04
1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.56E-03	2.55E-03	8.98E-04	1.90E-03	2.21E-03	2.21E-03	1.87E-04	4.74E-03	4.74E-03	1.11E-03	1.09E-03	1.84E-03	1.83E-03	0.00E+00	7.04E-05	8.99E-04	4.18E-04	5.24E-04	8.16E-04
1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.68E-03	2.68E-03	9.86E-04	2.08E-03	2.42E-03	2.42E-03	2.06E-04	5.20E-03	5.20E-03	1.18E-03	1.15E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	7.49E-05	9.57E-04	4.37E-04	5.47E-04	8.53E-04
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.80E-03	2.80E-03	1.08E-03	2.29E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.26E-04	5.72E-03	5.72E-03	1.26E-03	1.22E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	7.98E-05	1.02E-03	4.56E-04	5.72E-04	8.92E-04
1.40E-03	1.40E-03	1.19E-04	2.93E-03	2.92E-03	1.19E-03	2.52E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.49E-04	6.30E-03	6.29E-03	1.35E-03	1.29E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	8.51E-05	1.09E-03	4.77E-04	5.98E-04	9.32E-04
1.46E-03	1.46E-03	1.24E-04	3.05E-03	3.05E-03	1.31E-03	2.78E-03	3.23E-03	3.23E-03	2.74E-04	6.94E-03	6.93E-03	1.44E-03	1.37E-03	2.37E-03	2.37E-03	0.00E+00	9.09E-05	1.16E-03	4.99E-04	6.26E-04	9.76E-04
1.52E-03	1.52E-03	1.29E-04	3.17E-03	3.17E-03	1.45E-03	3.06E-03	3.55E-03	3.55E-03	3.01E-04	7.63E-03	7.63E-03	1.54E-03	1.46E-03	2.54E-03	2.53E-03	0.00E+00	9.72E-05	1.24E-03	5.22E-04	6.55E-04	1.02E-03
1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.28E-03	3.28E-03	1.59E-03	3.36E-03	3.90E-03	3.90E-03	3.31E-04	8.39E-03	8.38E-03	1.65E-03	1.55E-03	2.72E-03	2.71E-03	0.00E+00	1.04E-04	1.33E-03	5.47E-04	6.86E-04	1.07E-03
1.63E-03	1.63E-03	1.38E-04	3.39E-03	3.39E-03	1.74E-03	3.68E-03	4.27E-03	4.27E-03	3.63E-04	9.18E-03	9.18E-03	1.77E-03	1.65E-03	2.91E-03	2.91E-03	0.00E+00	1.12E-04	1.43E-03	5.73E-04	7.18E-04	1.12E-03
1.68E-03	1.68E-03	1.42E-04	3.49E-03	3.49E-03	1.90E-03	4.01E-03	4.66E-03	4.66E-03	3.95E-04	1.00E-02	1.00E-02	1.90E-03	1.75E-03	3.12E-03	3.12E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.54E-03	6.00E-04	7.52E-04	1.17E-03
1.72E-03	1.72E-03	1.46E-04	3.58E-03	3.58E-03	2.05E-03	4.34E-03	5.05E-03	5.05E-03	4.28E-04	1.08E-02	1.08E-02	2.04E-03	1.87E-03	3.36E-03	3.35E-03	0.00E+00	1.29E-04	1.65E-03	6.29E-04	7.88E-04	1.23E-03
1.76E-03	1.76E-03	1.49E-04	3.66E-03	3.66E-03	2.20E-03	4.66E-03	5.43E-03	5.43E-03	4.61E-04	1.16E-02	1.16E-02	2.20E-03	2.00E-03	3.61E-03	3.60E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.78E-03	6.59E-04	8.26E-04	1.29E-03
1.79E-03	1.79E-03	1.52E-04	3.73E-03	3.73E-03	2.35E-03	4.96E-03	5.79E-03	5.79E-03	4.92E-04	1.24E-02	1.24E-02	2.37E-03	2.13E-03	3.88E-03	3.87E-03	0.00E+00	1.49E-04	1.92E-03	6.91E-04	8.66E-04	1.35E-03
1.82E-03	1.82E-03	1.54E-04	3.79E-03	3.79E-03	2.48E-03	5.24E-03	6.13E-03	6.13E-03	5.20E-04	1.31E-02	1.31E-02	2.56E-03	2.28E-03	4.18E-03	4.17E-03	0.00E+00	1.60E-04	2.07E-03	7.24E-04	9.08E-04	1.42E-03
1.84E-03	1.84E-03	1.56E-04	3.84E-03	3.83E-03	2.60E-03	5.49E-03	6.43E-03	6.43E-03	5.45E-04	1.37E-02	1.37E-02	2.76E-03	2.44E-03	4.50E-03	4.49E-03	0.00E+00	1.72E-04	2.23E-03	7.59E-04	9.51E-04	1.49E-03
1.86E-03	1.86E-03	1.57E-04	3.87E-03	3.87E-03	2.71E-03	5.73E-03	6.70E-03	6.70E-03	5.68E-04	1.43E-02	1.43E-02	2.98E-03	2.61E-03	4.84E-03	4.83E-03	0.00E+00	1.86E-04	2.40E-03	7.95E-04	9.97E-04	1.56E-03
1.87E-03	1.87E-03	1.58E-04	3.90E-03	3.90E-03	2.82E-03	5.96E-03	6.93E-03	6.93E-03	5.88E-04	1.49E-02	1.49E-02	3.21E-03	2.79E-03	5.21E-03	5.20E-03	0.00E+00	2.00E-04	2.59E-03	8.33E-04	1.04E-03	1.63E-03
1.87E-03	1.87E-03	1.59E-04	3.92E-03	3.92E-03	2.93E-03	6.19E-03	7.14E-03	7.14E-03	6.06E-04	1.55E-02	1.54E-02	3.46E-03	2.98E-03	5.60E-03	5.58E-03	0.00E+00	2.14E-04	2.79E-03	8.72E-04	1.09E-03	1.71E-03
1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	3.94E-03	3.93E-03	3.03E-03	6.41E-03	7.34E-03	7.34E-03	6.23E-04	1.60E-02	1.60E-02	3.72E-03	3.19E-03	6.00E-03	5.99E-03	0.00E+00	2.30E-04	3.00E-03	9.12E-04	1.14E-03	1.79E-03
1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	3.95E-03	3.95E-03	3.14E-03	6.63E-03	7.55E-03	7.55E-03	6.40E-04	1.66E-02	1.66E-02	3.99E-03	3.39E-03	6.42E-03	6.40E-03	0.00E+00	2.46E-04	3.22E-03	9.53E-04	1.19E-03	1.87E-03
7.68E-04	7.68E-04	6.51E-05	1.63E-03	1.62E-03	4.44E-04	9.39E-04	1.09E-03	1.09E-03	9.25E-05	2.35E-03	2.34E-03	6.90E-04	7.04E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.37E-05	5.57E-04	3.09E-04	3.87E-04	6.01E-04
8.07E-04	8.07E-04	6.85E-05	1.71E-03	1.71E-03	4.78E-04	1.01E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.96E-05	2.53E-03	2.52E-03	7.26E-04	7.38E-04	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	4.60E-05	5.87E-04	3.21E-04	4.02E-04	6.26E-04
8.49E-04	8.49E-04	7.20E-05	1.79E-03	1.79E-03	5.16E-04	1.09E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.07E-04	2.72E-03	2.72E-03	7.66E-04	7.74E-04	1.27E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.85E-05	6.19E-04	3.34E-04	4.19E-04	6.52E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
4.48E-04	1.57E-05	1.91E-04	1.18E-03	2.49E-03	2.46E-03	2.46E-03	0.00E+00	2.08E-04	6.19E-03	3.77E-04	7.96E-04	8.66E-04	8.66E-04	0.00E+00	7.35E-05	1.98E-03	2.54E-04	7.14E-04	5.66E-04	5.66E-04	0.00E+00
3.67E-04	1.28E-05	1.55E-04	2.35E-03	4.96E-03	4.96E-03	4.96E-03	0.00E+00	4.21E-04	1.24E-02	6.43E-04	1.36E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.39E-03	1.31E-04	3.67E-04	2.93E-04	2.93E-04	0.00E+00
3.84E-04	1.34E-05	1.62E-04	2.43E-03	5.13E-03	5.01E-03	5.01E-03	0.00E+00	4.25E-04	1.28E-02	6.45E-04	1.36E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.39E-03	1.44E-04	4.05E-04	3.24E-04	3.24E-04	0.00E+00
4.00E-04	1.40E-05	1.69E-04	2.43E-03	5.13E-03	4.92E-03	4.92E-03	0.00E+00	4.18E-04	1.28E-02	6.31E-04	1.33E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.32E-03	1.59E-04	4.48E-04	3.58E-04	3.58E-04	0.00E+00
4.17E-04	1.46E-05	1.76E-04	2.34E-03	4.95E-03	4.75E-03	4.75E-03	0.00E+00	4.03E-04	1.23E-02	6.05E-04	1.28E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.17E-04	3.18E-03	1.77E-04	4.97E-04	3.98E-04	3.98E-04	0.00E+00
4.33E-04	1.51E-05	1.83E-04	2.20E-03	4.64E-03	4.43E-03	4.43E-03	0.00E+00	3.76E-04	1.16E-02	5.70E-04	1.20E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	3.00E-03	1.97E-04	5.54E-04	4.43E-04	4.43E-04	0.00E+00
4.49E-04	1.57E-05	1.90E-04	2.02E-03	4.27E-03	4.06E-03	4.06E-03	0.00E+00	3.44E-04	1.06E-02	5.30E-04	1.12E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.79E-03	2.20E-04	6.20E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00
4.65E-04	1.62E-05	1.97E-04	1.87E-03	3.94E-03	3.76E-03	3.76E-03	0.00E+00	3.19E-04	9.82E-03	4.92E-04	1.04E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	9.51E-05	2.59E-03	2.47E-04	6.96E-04	5.56E-04	5.56E-04	0.00E+00
4.79E-04	1.67E-05	2.03E-04	1.73E-03	3.65E-03	3.52E-03	3.52E-03	0.00E+00	2.98E-04	9.08E-03	4.57E-04	9.66E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	8.82E-05	2.40E-03	2.79E-04	7.85E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00
3.87E-04	1.35E-05	1.63E-04	3.48E-03	7.36E-03	7.26E-03	7.26E-03	0.00E+00	6.16E-04	1.83E-02	8.11E-04	1.71E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	4.27E-03	1.37E-04	3.86E-04	3.09E-04	3.09E-04	0.00E+00
4.05E-04	1.42E-05	1.70E-04	3.72E-03	7.85E-03	7.43E-03	7.43E-03	0.00E+00	6.30E-04	1.96E-02	8.14E-04	1.72E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	4.29E-03	1.52E-04	4.27E-04	3.43E-04	3.43E-04	0.00E+00
4.42E-04	1.55E-05	1.86E-04	3.72E-03	7.86E-03	7.35E-03	7.35E-03	0.00E+00	6.24E-04	1.96E-02	7.60E-04	1.61E-03	1.72E-03	1.72E-03	0.00E+00	1.46E-04	4.00E-03	1.88E-04	5.30E-04	4.25E-04	4.25E-04	0.00E+00
4.79E-04	1.67E-05	2.02E-04	3.18E-03	6.71E-03	6.15E-03	6.15E-03	0.00E+00	5.21E-04	1.67E-02	6.62E-04	1.40E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.49E-03	2.38E-04	6.69E-04	5.37E-04	5.37E-04	0.00E+00
4.96E-04	1.73E-05	2.10E-04	2.92E-03	6.17E-03	5.72E-03	5.72E-03	0.00E+00	4.85E-04	1.54E-02	6.13E-04	1.30E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.17E-04	3.23E-03	2.69E-04	7.57E-04	6.08E-04	6.08E-04	0.00E+00
7.43E-04	2.59E-05	3.08E-04	1.06E-03	2.25E-03	2.67E-03	2.67E-03	0.00E+00	2.27E-04	5.60E-03	4.85E-03	1.02E-02	1.15E-02	1.15E-02	0.00E+00	9.72E-04	2.55E-02	1.70E-04	4.79E-04	3.96E-04	3.96E-04	0.00E+00
7.73E-04	2.70E-05	3.21E-04	1.08E-03	2.28E-03	2.72E-03	2.72E-03	0.00E+00	2.30E-04	5.69E-03	5.27E-03	1.11E-02	1.23E-02	1.23E-02	0.00E+00	1.04E-03	2.77E-02	1.79E-04	5.05E-04	4.17E-04	4.17E-04	0.00E+00
1.22E-03	4.27E-05	5.05E-04	1.24E-03	2.63E-03	3.11E-03	3.11E-03	0.00E+00	2.64E-04	6.55E-03	6.81E-03	1.44E-02	1.63E-02	1.63E-02	0.00E+00	1.38E-03	3.58E-02	3.50E-04	9.86E-04	8.29E-04	8.29E-04	0.00E+00
1.27E-03	4.45E-05	5.26E-04	1.26E-03	2.67E-03	3.17E-03	3.17E-03	0.00E+00	2.69E-04	6.64E-03	6.63E-03	1.40E-02	1.59E-02	1.59E-02	0.00E+00	1.35E-03	3.49E-02	3.77E-04	1.06E-03	8.93E-04	8.93E-04	0.00E+00
7.66E-04	2.68E-05	3.18E-04	9.35E-04	1.98E-03	2.35E-03	2.35E-03	0.00E+00	1.99E-04	4.92E-03	3.98E-03	8.42E-03	9.41E-03	9.41E-03	0.00E+00	7.98E-04	2.10E-02	1.70E-04	4.77E-04	3.94E-04	3.94E-04	0.00E+00
7.98E-04	2.79E-05	3.31E-04	9.49E-04	2.01E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	2.02E-04	4.99E-03	4.27E-03	9.02E-03	9.97E-03	9.97E-03	0.00E+00	8.46E-04	2.25E-02	1.79E-04	5.02E-04	4.15E-04	4.15E-04	0.00E+00
8.32E-04	2.91E-05	3.45E-04	9.60E-04	2.03E-03	2.41E-03	2.41E-03	0.00E+00	2.04E-04	5.05E-03	4.57E-03	9.65E-03	1.05E-02	1.05E-02	0.00E+00	8.94E-04	2.40E-02	1.88E-04	5.29E-04	4.38E-04	4.38E-04	0.00E+00
8.68E-04	3.03E-05	3.60E-04	9.70E-04	2.05E-03	2.43E-03	2.43E-03	0.00E+00	2.06E-04	5.10E-03	4.86E-03	1.03E-02	1.11E-02	1.11E-02	0.00E+00	9.45E-04	2.56E-02	1.99E-04	5.59E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00
9.06E-04	3.17E-05	3.75E-04	9.78E-04	2.07E-03	2.44E-03	2.44E-03	0.00E+00	2.07E-04	5.15E-03	5.12E-03	1.08E-02	1.17E-02	1.17E-02	0.00E+00	9.94E-04	2.70E-02	2.10E-04	5.91E-04	4.90E-04	4.90E-04	0.00E+00
9.46E-04	3.30E-05	3.92E-04	9.87E-04	2.09E-03	2.46E-03	2.46E-03	0.00E+00	2.09E-04	5.19E-03	5.34E-03	1.13E-02	1.22E-02	1.22E-02	0.00E+00	1.04E-03	2.81E-02	2.22E-04	6.25E-04	5.19E-04	5.19E-04	0.00E+00
9.87E-04	3.45E-05	4.09E-04	9.96E-04	2.10E-03	2.48E-03	2.48E-03	0.00E+00	2.10E-04	5.24E-03	5.51E-03	1.16E-02	1.27E-02	1.27E-02	0.00E+00	1.08E-03	2.90E-02	2.35E-04	6.63E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.60E-05	4.27E-04	1.01E-03	2.12E-03	2.50E-03	2.50E-03	0.00E+00	2.12E-04	5.29E-03	5.62E-03	1.19E-02	1.30E-02	1.30E-02	0.00E+00	1.10E-03	2.96E-02	2.50E-04	7.03E-04	5.86E-04	5.86E-04	0.00E+00
1.08E-03	3.76E-05	4.46E-04	1.02E-03	2.15E-03	2.52E-03	2.52E-03	0.00E+00	2.14E-04	5.35E-03	5.68E-03	1.20E-02	1.32E-02	1.32E-02	0.00E+00	1.12E-03	2.99E-02	2.66E-04	7.48E-04	6.24E-04	6.24E-04	0.00E+00
1.13E-03	3.93E-05	4.65E-04	1.03E-03	2.17E-03	2.55E-03	2.55E-03	0.00E+00	2.17E-04	5.41E-03	5.70E-03	1.20E-02	1.33E-02	1.33E-02	0.00E+00	1.13E-03	3.00E-02	2.83E-04	7.97E-04	6.66E-04	6.66E-04	0.00E+00
1.18E-03	4.11E-05	4.86E-04	1.04E-03	2.20E-03	2.59E-03	2.59E-03	0.00E+00	2.20E-04	5.48E-03	5.67E-03	1.20E-02	1.33E-02	1.33E-02	0.00E+00	1.13E-03	2.98E-02	3.02E-04	8.50E-04	7.12E-04	7.12E-04	0.00E+00
1.23E-03	4.29E-05	5.07E-04	1.06E-03	2.23E-03	2.63E-03	2.63E-03	0.00E+00	2.23E-04	5.56E-03	5.61E-03	1.19E-02	1.33E-02	1.33E-02	0.00E+00	1.13E-03	2.95E-02	3.23E-04	9.09E-04	7.62E-04	7.62E-04	0.00E+00
1.28E-03	4.48E-05	5.30E-04	1.07E-03	2.26E-03	2.67E-03	2.67E-03	0.00E+00	2.27E-04	5.64E-03	5.53E-03	1.17E-02	1.32E-02	1.32E-02	0.00E+00	1.12E-03	2.91E-02	3.46E-04	9.74E-04	8.18E-04	8.18E-04	0.00E+00
1.34E-03	4.68E-05	5.53E-04	1.09E-03	2.30E-03	2.72E-03	2.72E-03	0.00E+00	2.31E-04	5.72E-03	5.42E-03	1.15E-02	1.29E-02	1.29E-02	0.00E+00	1.10E-03	2.85E-02	3.71E-04	1.05E-03	8.80E-04	8.80E-04	0.00E+00
1.40E-03	4.88E-05	5.77E-04	1.10E-03	2.33E-03	2.77E-03	2.77E-03	0.00E+00	2.35E-04	5.80E-03	5.27E-03	1.11E-02	1.26E-02	1.26E-02	0.00E+00	1.07E-03	2.78E-02	4.00E-04	1.12E-03	9.48E-04	9.48E-04	0.00E+00
1.46E-03	5.09E-05	6.02E-04	1.12E-03	2.36E-03	2.81E-03	2.81E-03	0.00E+00	2.38E-04	5.88E-03	5.08E-03	1.07E-02	1.22E-02	1.22E-02	0.00E+00	1.03E-03	2.67E-02	4.31E-04	1.21E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00
1.52E-03	5.31E-05	6.27E-04	1.13E-03	2.39E-03	2.85E-03	2.85E-03	0.00E+00	2.42E-04	5.96E-03	4.83E-03	1.02E-02	1.16E-02	1.16E-02	0.00E+00	9.85E-04	2.54E-02	4.66E-04	1.31E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00
1.58E-03	5.53E-05	6.53E-04	1.14E-03	2.42E-03	2.89E-03	2.89E-03	0.00E+00	2.45E-04	6.02E-03	4.56E-03	9.64E-03	1.10E-02	1.10E-02	0.00E+00	9.33E-04	2.40E-02	5.05E-04	1.42E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00
1.65E-03	5.75E-05	6.79E-04	1.15E-03	2.44E-03	2.92E-03	2.92E-03	0.00E+00	2.48E-04	6.08E-03	4.28E-03	9.05E-03	1.03E-02	1.03E-02	0.00E+00	8.78E-04	2.25E-02	5.50E-04	1.55E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00
7.90E-04	2.76E-05	3.28E-04	8.28E-04	1.75E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.36E-03	3.28E-03	6.93E-03	7.76E-03	7.76E-03	0.00E+00	6.58E-04	1.73E-02	1.68E-04	4.74E-04	3.91E-04	3.91E-04	0.00E+00
8.24E-04	2.88E-05	3.42E-04	8.38E-04	1.77E-03	2.10E-03	2.10E-03	0.00E+00	1.78E-04	4.41E-03	3.47E-03	7.34E-03	8.15E-03	8.15E-03	0.00E+00	6.91E-04	1.83E-02	1.77E-04	4.99E-04	4.12E-04	4.12E-04	0.00E+00
8.61E-04	3.01E-05	3.57E-04	8.46E-04	1.79E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.80E-04	4.45E-03	3.68E-03	7.77E-03	8.53E-03	8.53E-03	0.00E+00	7.24E-04	1.94E-02	1.87E-04	5.26E-04	4.35E-04	4.35E-04	0.00E+00
8.99E-04	3.14E-05	3.72E-04	8.53E-04	1.80E-03	2.13E-03	2.13E-03	0.00E+00	1.81E-04	4.49E-03	3.88E-03	8.19E-03	8.92E-03	8.92E-03	0.00E+00	7.57E-04	2.04E-02	1.97E-04	5.54E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00
9.39E-04	3.28E-05	3.89E-04	8.59E-04	1.81E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	1.82E-04	4.52E-03	4.06E-03	8.58E-03	9.30E-03	9.30E-03	0.00E+00	7.89E-04	2.14E-02	2.08E-04	5.86E-04	4.86E-04	4.86E-04	0.00E+00
9.82E-04	3.43E-05	4.07E-04	8.64E-04	1.83E-03	2.15E-03	2.15E-03	0.00E+00	1.83E-04	4.55E-03	4.22E-03	8.92E-03	9.66E-03	9.66E-03	0.00E+00	8.20E-04	2.22E-02	2.20E-04	6.19E-04	5.15E-04	5.15E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.59E-05	4.25E-04	8.70E-04	1.84E-03	2.17E-03	2.17E-03	0.00E+00	1.84E-04	4.58E-03	4.35E-03	9.20E-03	9.98E-03	9.98E-03	0.00E+00	8.47E-04	2.29E-02	2.33E-04	6.56E-04	5.46E-04	5.46E-04	0.00E+00
1.07E-03	3.75E-05	4.44E-04	8.77E-04	1.85E-03	2.18E-03	2.18E-03	0.00E+00	1.85E-04	4.62E-03	4.45E-03	9.40E-03	1.02E-02	1.02E-02	0.00E+00	8.69E-04	2.34E-02	2.47E-04	6.96E-04	5.80E-04	5.80E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.92E-05	4.65E-04	8.85E-04	1.87E-03	2.20E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.86E-04	4.66E-03	4.51E-03	9.54E-03	1.04E-02	1.04E-02	0.00E+00	8.86E-04	2.38E-02	2.63E-04	7.40E-04	6.17E-04	6.17E-04	0.00E+00
1.18E-03	4.11E-05	4.86E-04	8.93E-04	1.89E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	1.88E-04	4.70E-03	4.54E-03	9.60E-03	1.06E-02	1.06E-02	0.00E+00	8.98E-04	2.39E-02	2.80E-04	7.87E-04	6.58E-04	6.58E-04	0.00E+00
1.23E-03	4.30E-05	5.09E-04	9.04E-04	1.91E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	1.91E-04	4.76E-03	4.55E-03	9.61E-03	1.07E-02	1.07E-02	0.00E+00	9.05E-04	2.39E-02	2.98E-04	8.39E-04	7.02E-04	7.02E-04	0.00E+00
1.29E-03	4.50E-05	5.32E-04	9.15E-04	1.93E-03	2.28E-03	2.28E-03	0.00E+00	1.93E-04	4.82E-03	4.53E-03	9.58E-03	1.07E-02	1.07E-02	0.00E+00	9.08E-04	2.39E-02	3.18E-04	8.96E-04	7.51E-04	7.51E-04	0.00E+00
1.35E-03	4.70E-05	5.57E-04	9.28E-04	1.96E-03	2.31E-03	2.31E-03	0.00E+00	1.96E-04	4.88E-03	4.50E-03	9.50E-03	1.07E-02	1.07E-02	0.00E+00	9.05E-04	2.37E-02	3.41E-04	9.59E-04	8.05E-04	8.05E-04	0.00E+00
1.41E-03	4.92E-05	5.82E-04	9.41E-04	1.99E-03	2.35E-03	2.35E-03	0.00E+00	2.00E-04	4.96E-03	4.44E-03	9.38E-03	1.06E-02	1.06E-02	0.00E+00	8.98E-04	2.34E-02	3.65E-04	1.03E-03	8.64E-04	8.64E-04	0.00E+00
1.47E-03	5.15E-05	6.08E-04	9.56E-04	2.02E-03	2.39E-03	2.39E-03	0.00E+00	2.03E-04	5.03E-03	4.36E-03	9.21E-03	1.04E-02	1.04E-02	0.00E+00	8.84E-04	2.29E-02	3.93E-04	1.10E-03	9.30E-04	9.30E-04	0.00E+00
1.54E-03	5.38E-05	6.36E-04	9.70E-04	2.05E-03	2.43E-03	2.43E-03	0.00E+00	2.06E-04	5.10E-03	4.24E-03	8.97E-03	1.02E-02	1.02E-02	0.00E+00	8.63E-04	2.23E-02	4.23E-04	1.19E-03	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00
1.61E-03	5.62E-05	6.64E-04	9.83E-04	2.08E-03	2.47E-03	2.47E-03	0.00E+00	2.10E-04	5.18E-03	4.10E-03	8.66E-03	9.84E-03	9.84E-03	0.00E+00	8.35E-04	2.16E-02	4.57E-04	1.28E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00
1.68E-03	5.87E-05	6.93E-04	9.96E-04	2.10E-03	2.51E-03	2.51E-03	0.00E+00	2.13E-04	5.24E-03	3.92E-03	8.29E-03	9.45E-03	9.45E-03	0.00E+00	8.02E-04	2.06E-02	4.94E-04	1.39E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00
1.75E-03	6.12E-05	7.22E-04	1.01E-03	2.13E-03	2.54E-03	2.54E-03	0.00E+00	2.16E-04	5.30E-03	3.73E-03	7.89E-03	9.02E-03	9.02E-03	0.00E+00	7.65E-04	1.96E-02	5.36E-04	1.51E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00
5.86E-04	2.05E-05	2.44E-04	6.11E-04	1.29E-03	1.53E-03	1.53E-03	0.00E+00	1.30E-04	3.21E-03	1.51E-03	3.19E-03	3.64E-03	3.64E-03	0.00E+00	3.09E-04	7.95E-03	1.16E-04	3.25E-04	2.66E-04	2.66E-04	0.00E+00
6.10E-04	2.13E-05	2.53E-04	6.32E-04	1.34E-03	1.58E-03	1.58E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.33E-03	1.66E-03	3.51E-03	3.99E-03	3.99E-03	0.00E+00	3.39E-04	8.73E-03	1.21E-04	3.40E-04	2.78E-04	2.78E-04	0.00E+00
6.34E-04	2.22E-05	2.63E-04	6.53E-04	1.38E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.43E-03	1.82E-03	3.84E-03	4.36E-03	4.36E-03	0.00E+00	3.70E-04	9.56E-03	1.26E-04	3.55E-04	2.91E-04	2.91E-04	0.00E+00
6.60E-04	2.31E-05	2.74E-04	6.71E-04	1.42E-03	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.53E-03	1.98E-03	4.18E-03	4.74E-03	4.74E-03	0.00E+00	4.02E-04	1.04E-02	1.32E-04	3.71E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00
6.88E-04	2.40E-05	2.85E-04	6.88E-04	1.45E-03	1.73E-03	1.73E-03	0.00E+00	1.46E-04	3.62E-03	2.14E-03	4.51E-03	5.12E-03	5.12E-03	0.00E+00	4.34E-04	1.12E-02	1.38E-04	3.88E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00
7.17E-04	2.50E-05	2.97E-04	7.04E-04	1.49E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.50E-04	3.70E-03	2.29E-03	4.84E-03	5.48E-03	5.48E-03	0.00E+00	4.65E-04	1.21E-02	1.45E-04	4.07E-04	3.34E-04	3.34E-04	0.00E+00
7.48E-04	2.61E-05	3.10E-04	7.17E-04	1.51E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	1.53E-04	3.77E-03	2.44E-03	5.16E-03	5.83E-03	5.83E-03	0.00E+00	4.95E-04	1.29E-02	1.52E-04	4.26E-04	3.51E-04	3.51E-04	0.00E+00
7.80E-04	2.73E-05	3.24E-04	7.28E-04	1.54E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	1.55E-04	3.83E-03	2.58E-03	5.46E-03	6.15E-03	6.15E-03	0.00E+00	5.22E-04	1.36E-02	1.59E-04	4.48E-04	3.69E-04	3.69E-04	0.00E+00
8.15E-04	2.85E-05	3.38E-04	7.37E-04	1.56E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	3.88E-03	2.72E-03	5.75E-03	6.45E-03	6.45E-03	0.00E+00	5.47E-04	1.43E-02	1.67E-04	4.70E-04	3.88E-04	3.88E-04	0.00E+00
8.51E-04	2.97E-05	3.53E-04	7.45E-04	1.57E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	1.58E-04	3.92E-03	2.86E-03	6.04E-03	6.73E-03	6.73E-03	0.00E+00	5.71E-04	1.50E-02	1.76E-04	4.95E-04	4.09E-04	4.09E-04	0.00E+00
8.90E-04	3.11E-05	3.69E-04	7.51E-04	1.59E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	1.59E-04	3.95E-03	2.99E-03	6.32E-03	6.99E-03	6.99E-03	0.00E+00	5.93E-04	1.58E-02	1.85E-04	5.21E-04	4.31E-04	4.31E-04	0.00E+00
9.31E-04	3.25E-05	3.86E-04	7.55E-04	1.60E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	1.60E-04	3.98E-03	3.13E-03	6.61E-03	7.25E-03	7.25E-03	0.00E+00	6.15E-04	1.65E-02	1.95E-04	5.49E-04	4.55E-04	4.55E-04	0.00E+00
9.74E-04	3.40E-05	4.03E-04	7.59E-04	1.60E-03	1.90E-03	1.90E-03	0.00E+00	1.61E-04	4.00E-03	3.26E-03	6.88E-03	7.50E-03	7.50E-03	0.00E+00	6.36E-04	1.71E-02	2.06E-04	5.80E-04	4.81E-04	4.81E-04	0.00E+00
1.02E-03	3.56E-05	4.22E-04	7.63E-04	1.61E-03	1.90E-03	1.90E-03	0.00E+00	1.61E-04	4.02E-03	3.37E-03	7.13E-03	7.74E-03	7.74E-03	0.00E+00	6.57E-04	1.78E-02	2.18E-04	6.13E-04	5.09E-04	5.09E-04	0.00E+00
1.07E-03	3.73E-05	4.42E-04	7.67E-04	1.62E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.62E-04	4.04E-03	3.47E-03	7.34E-03	7.97E-03	7.97E-03	0.00E+00	6.76E-04	1.83E-02	2.30E-04	6.49E-04	5.39E-04	5.39E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.91E-05	4.63E-04	7.71E-04	1.63E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	1.63E-04	4.06E-03	3.55E-03	7.50E-03	8.17E-03	8.17E-03	0.00E+00	6.93E-04	1.87E-02	2.44E-04	6.87E-04	5.72E-04	5.72E-04	0.00E+00
1.17E-03	4.09E-05	4.85E-04	7.76E-04	1.64E-03	1.93E-03	1.93E-03	0.00E+00	1.64E-04	4.09E-03	3.61E-03	7.63E-03	8.35E-03	8.35E-03	0.00E+00	7.08E-04	1.90E-02	2.59E-04	7.30E-04	6.09E-04	6.09E-04	0.00E+00
1.23E-03	4.29E-05	5.08E-04	7.83E-04	1.65E-03	1.94E-03	1.94E-03	0.00E+00	1.65E-04	4.12E-03	3.65E-03	7.71E-03	8.49E-03	8.49E-03	0.00E+00	7.20E-04	1.92E-02	2.76E-04	7.76E-04	6.48E-04	6.48E-04	0.00E+00
1.29E-03	4.50E-05	5.33E-04	7.91E-04	1.67E-03	1.96E-03	1.96E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.16E-03	3.67E-03	7.76E-03	8.60E-03	8.60E-03	0.00E+00	7.29E-04	1.93E-02	2.94E-04	8.26E-04	6.91E-04	6.91E-04	0.00E+00
1.35E-03	4.72E-05	5.58E-04	8.00E-04	1.69E-03	1.99E-03	1.99E-03	0.00E+00	1.69E-04	4.21E-03	3.68E-03	7.77E-03	8.67E-03	8.67E-03	0.00E+00	7.35E-04	1.94E-02	3.13E-04	8.82E-04	7.38E-04	7.38E-04	0.00E+00
1.42E-03	4.95E-05	5.85E-04	8.10E-04	1.71E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	1.71E-04	4.27E-03	3.67E-03	7.76E-03	8.70E-03	8.70E-03	0.00E+00	7.38E-04	1.93E-02	3.35E-04	9.42E-04	7.90E-04	7.90E-04	0.00E+00
1.48E-03	5.19E-05	6.13E-04	8.22E-04	1.74E-03	2.05E-03	2.05E-03	0.00E+00	1.74E-04	4.32E-03	3.65E-03	7.71E-03	8.69E-03	8.69E-03	0.00E+00	7.37E-04	1.92E-02	3.59E-04	1.01E-03	8.47E-04	8.47E-04	0.00E+00
1.56E-03	5.44E-05	6.43E-04	8.34E-04	1.76E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.77E-04	4.39E-03	3.61E-03	7.63E-03	8.63E-03	8.63E-03	0.00E+00	7.32E-04	1.90E-02	3.85E-04	1.08E-03	9.10E-04	9.10E-04	0.00E+00
1.63E-03	5.69E-05	6.73E-04	8.46E-04	1.79E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.80E-04	4.45E-03	3.55E-03	7.50E-03	8.51E-03	8.51E-03	0.00E+00	7.22E-04	1.87E-02	4.14E-04	1.16E-03	9.80E-04	9.80E-04	0.00E+00
1.71E-03	5.96E-05	7.04E-04	8.59E-04	1.81E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	1.83E-04	4.52E-03	3.46E-03	7.32E-03	8.33E-03	8.33E-03	0.00E+00	7.06E-04	1.82E-02	4.46E-04	1.25E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00
1.79E-03	6.24E-05	7.37E-04	8.71E-04	1.84E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.86E-04	4.59E-03	3.36E-03	7.09E-03	8.09E-03	8.09E-03	0.00E+00	6.86E-04	1.77E-02	4.82E-04	1.36E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00
1.87E-03	6.52E-05	7.70E-04	8.83E-04	1.87E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	1.89E-04	4.65E-03	3.23E-03	6.83E-03	7.81E-03	7.81E-03	0.00E+00	6.63E-04	1.70E-02	5.22E-04	1.47E-03	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00
6.00E-04	2.10E-05	2.49E-04	5.58E-04	1.18E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.18E-04	2.94E-03	1.36E-03	2.87E-03	3.28E-03	3.28E-03	0.00E+00	2.78E-04	7.14E-03	1.15E-04	3.24E-04	2.65E-04	2.65E-04	0.00E+00
6.24E-04	2.18E-05	2.59E-04	5.76E-04	1.22E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.03E-03	1.48E-03	3.12E-03	3.56E-03	3.56E-03	0.00E+00	3.02E-04	7.77E-03	1.20E-04	3.38E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00
6.50E-04	2.27E-05	2.70E-04	5.93E-04	1.25E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.12E-03	1.60E-03	3.38E-03	3.85E-03	3.85E-03	0.00E+00	3.27E-04	8.42E-03	1.25E-04	3.53E-04	2.89E-04	2.89E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
5.39E-05	1.34E-03	3.10E-04	3.88E-04	0.00E+00	5.26E-04	5.25E-04	2.02E-05	2.50E-04	5.51E-04	1.16E-03	1.15E-03	1.15E-03	1.15E-03	9.77E-05	2.90E-03	1.46E-03	1.83E-03	2.31E-03	2.31E-03	0.00E+00	8.89E-05
2.79E-05	6.88E-04	2.23E-04	2.79E-04	0.00E+00	3.78E-04	3.78E-04	1.45E-05	1.80E-04	1.26E-03	2.66E-03	2.29E-03	2.29E-03	2.29E-03	1.94E-04	6.61E-03	6.06E-04	7.59E-04	9.09E-04	9.08E-04	0.00E+00	3.50E-05
3.08E-05	7.58E-04	2.37E-04	2.96E-04	0.00E+00	4.01E-04	4.01E-04	1.54E-05	1.91E-04	1.18E-03	2.49E-03	2.13E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.81E-04	6.20E-03	6.84E-04	8.57E-04	1.03E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.95E-05
3.41E-05	8.38E-04	2.51E-04	3.14E-04	0.00E+00	4.26E-04	4.25E-04	1.64E-05	2.03E-04	1.10E-03	2.31E-03	2.02E-03	2.02E-03	2.02E-03	1.71E-04	5.76E-03	7.77E-04	9.74E-04	1.17E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.49E-05
3.78E-05	9.31E-04	2.66E-04	3.33E-04	0.00E+00	4.52E-04	4.51E-04	1.73E-05	2.15E-04	1.01E-03	2.13E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.62E-04	5.29E-03	8.89E-04	1.11E-03	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	5.15E-05
4.22E-05	1.04E-03	2.82E-04	3.53E-04	0.00E+00	4.78E-04	4.78E-04	1.84E-05	2.28E-04	9.19E-04	1.94E-03	1.79E-03	1.79E-03	1.79E-03	1.52E-04	4.84E-03	1.02E-03	1.28E-03	1.55E-03	1.54E-03	0.00E+00	5.95E-05
4.72E-05	1.16E-03	2.98E-04	3.73E-04	0.00E+00	5.06E-04	5.05E-04	1.94E-05	2.41E-04	8.38E-04	1.77E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.43E-04	4.41E-03	1.19E-03	1.49E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	6.96E-05
5.29E-05	1.30E-03	3.15E-04	3.95E-04	0.00E+00	5.35E-04	5.34E-04	2.05E-05	2.54E-04	7.64E-04	1.61E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.34E-04	4.02E-03	1.40E-03	1.75E-03	2.14E-03	2.13E-03	0.00E+00	8.23E-05
5.95E-05	1.47E-03	3.32E-04	4.16E-04	0.00E+00	5.64E-04	5.63E-04	2.17E-05	2.68E-04	6.97E-04	1.47E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.24E-04	3.67E-03	1.65E-03	2.07E-03	2.56E-03	2.55E-03	0.00E+00	9.84E-05
2.94E-05	7.23E-04	2.34E-04	2.94E-04	0.00E+00	3.98E-04	3.97E-04	1.53E-05	1.89E-04	1.98E-03	4.18E-03	3.25E-03	3.25E-03	3.25E-03	2.76E-04	1.04E-02	6.38E-04	7.99E-04	9.45E-04	9.45E-04	0.00E+00	3.64E-05
3.26E-05	8.00E-04	2.49E-04	3.12E-04	0.00E+00	4.23E-04	4.22E-04	1.62E-05	2.01E-04	1.81E-03	3.82E-03	3.07E-03	3.07E-03	3.07E-03	2.61E-04	9.52E-03	7.23E-04	9.06E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.12E-05
4.05E-05	9.92E-04	2.82E-04	3.53E-04	0.00E+00	4.79E-04	4.78E-04	1.84E-05	2.28E-04	1.41E-03	2.99E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.26E-04	7.44E-03	9.53E-04	1.19E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	5.43E-05
5.11E-05	1.25E-03	3.18E-04	3.98E-04	0.00E+00	5.40E-04	5.39E-04	2.07E-05	2.57E-04	1.10E-03	2.33E-03	2.24E-03	2.24E-03	2.24E-03	1.90E-04	5.80E-03	1.30E-03	1.63E-03	1.93E-03	1.93E-03	0.00E+00	7.44E-05
5.79E-05	1.42E-03	3.37E-04	4.22E-04	0.00E+00	5.73E-04	5.72E-04	2.20E-05	2.72E-04	9.81E-04	2.07E-03	2.05E-03	2.05E-03	2.05E-03	1.74E-04	5.16E-03	1.55E-03	1.94E-03	2.31E-03	2.31E-03	0.00E+00	8.89E-05
3.76E-05	8.98E-04	4.01E-04	5.02E-04	0.00E+00	6.82E-04	6.81E-04	2.62E-05	3.24E-04	4.79E-03	1.01E-02	1.07E-02	1.07E-02	1.07E-02	9.04E-04	2.52E-02	6.47E-04	8.11E-04	8.27E-04	8.26E-04	0.00E+00	3.19E-05
3.97E-05	9.46E-04	4.19E-04	5.25E-04	0.00E+00	7.14E-04	7.13E-04	2.74E-05	3.39E-04	4.68E-03	9.89E-03	1.06E-02	1.06E-02	1.06E-02	9.01E-04	2.46E-02	6.83E-04	8.56E-04	8.66E-04	8.65E-04	0.00E+00	3.33E-05
7.89E-05	1.85E-03	7.42E-04	9.30E-04	0.00E+00	1.27E-03	1.26E-03	4.86E-05	6.00E-04	2.37E-03	5.01E-03	6.06E-03	6.06E-03	6.06E-03	5.14E-04	1.25E-02	1.36E-03	1.70E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	5.74E-05
8.49E-05	1.98E-03	7.88E-04	9.87E-04	0.00E+00	1.34E-03	1.34E-03	5.16E-05	6.36E-04	2.23E-03	4.71E-03	5.71E-03	5.71E-03	5.71E-03	4.84E-04	1.17E-02	1.46E-03	1.83E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	6.06E-05
3.75E-05	8.93E-04	4.09E-04	5.13E-04	0.00E+00	6.97E-04	6.95E-04	2.68E-05	3.31E-04	3.79E-03	8.00E-03	8.34E-03	8.34E-03	8.34E-03	7.07E-04	1.99E-02	6.36E-04	7.97E-04	8.10E-04	8.09E-04	0.00E+00	3.12E-05
3.95E-05	9.41E-04	4.29E-04	5.37E-04	0.00E+00	7.30E-04	7.28E-04	2.80E-05	3.46E-04	3.76E-03	7.95E-03	8.44E-03	8.44E-03	8.44E-03	7.16E-04	1.98E-02	6.70E-04	8.40E-04	8.47E-04	8.46E-04	0.00E+00	3.26E-05
4.17E-05	9.91E-04	4.49E-04	5.63E-04	0.00E+00	7.65E-04	7.64E-04	2.94E-05	3.63E-04	3.67E-03	7.76E-03	8.41E-03	8.41E-03	8.41E-03	7.13E-04	1.93E-02	7.07E-04	8.86E-04	8.86E-04	8.85E-04	0.00E+00	3.41E-05
4.41E-05	1.05E-03	4.72E-04	5.91E-04	0.00E+00	8.03E-04	8.02E-04	3.08E-05	3.81E-04	3.54E-03	7.48E-03	8.27E-03	8.27E-03	8.27E-03	7.01E-04	1.86E-02	7.48E-04	9.37E-04	9.27E-04	9.26E-04	0.00E+00	3.57E-05
4.66E-05	1.11E-03	4.95E-04	6.21E-04	0.00E+00	8.44E-04	8.43E-04	3.24E-05	4.00E-04	3.39E-03	7.16E-03	8.04E-03	8.04E-03	8.04E-03	6.82E-04	1.78E-02	7.91E-04	9.91E-04	9.71E-04	9.70E-04	0.00E+00	3.74E-05
4.94E-05	1.17E-03	5.21E-04	6.53E-04	0.00E+00	8.88E-04	8.86E-04	3.41E-05	4.21E-04	3.22E-03	6.81E-03	7.76E-03	7.76E-03	7.76E-03	6.59E-04	1.69E-02	8.38E-04	1.05E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.92E-05
5.25E-05	1.24E-03	5.49E-04	6.88E-04	0.00E+00	9.35E-04	9.34E-04	3.59E-05	4.43E-04	3.05E-03	6.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	7.45E-03	6.32E-04	1.61E-02	8.89E-04	1.11E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.11E-05
5.58E-05	1.32E-03	5.79E-04	7.25E-04	0.00E+00	9.86E-04	9.85E-04	3.79E-05	4.67E-04	2.89E-03	6.10E-03	7.13E-03	7.13E-03	7.13E-03	6.05E-04	1.52E-02	9.44E-04	1.18E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.31E-05
5.94E-05	1.40E-03	6.11E-04	7.65E-04	0.00E+00	1.04E-03	1.04E-03	4.00E-05	4.93E-04	2.73E-03	5.77E-03	6.80E-03	6.80E-03	6.80E-03	5.77E-04	1.44E-02	1.00E-03	1.26E-03	1.18E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.53E-05
6.34E-05	1.49E-03	6.46E-04	8.09E-04	0.00E+00	1.10E-03	1.10E-03	4.23E-05	5.22E-04	2.58E-03	5.45E-03	6.47E-03	6.47E-03	6.47E-03	5.49E-04	1.36E-02	1.07E-03	1.34E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.75E-05
6.77E-05	1.59E-03	6.83E-04	8.56E-04	0.00E+00	1.17E-03	1.16E-03	4.48E-05	5.52E-04	2.44E-03	5.15E-03	6.14E-03	6.14E-03	6.14E-03	5.21E-04	1.28E-02	1.14E-03	1.43E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.00E-05
7.25E-05	1.70E-03	7.24E-04	9.08E-04	0.00E+00	1.24E-03	1.23E-03	4.75E-05	5.85E-04	2.30E-03	4.87E-03	5.83E-03	5.83E-03	5.83E-03	4.95E-04	1.21E-02	1.22E-03	1.53E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	5.25E-05
7.78E-05	1.82E-03	7.69E-04	9.64E-04	0.00E+00	1.31E-03	1.31E-03	5.04E-05	6.21E-04	2.18E-03	4.61E-03	5.53E-03	5.53E-03	5.53E-03	4.69E-04	1.15E-02	1.31E-03	1.64E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	5.52E-05
8.37E-05	1.96E-03	8.17E-04	1.02E-03	0.00E+00	1.39E-03	1.39E-03	5.36E-05	6.60E-04	2.06E-03	4.36E-03	5.25E-03	5.25E-03	5.25E-03	4.45E-04	1.08E-02	1.40E-03	1.76E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	5.81E-05
9.02E-05	2.11E-03	8.70E-04	1.09E-03	0.00E+00	1.48E-03	1.48E-03	5.70E-05	7.03E-04	1.95E-03	4.13E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.22E-04	1.03E-02	1.51E-03	1.89E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.11E-05
9.75E-05	2.27E-03	9.28E-04	1.16E-03	0.00E+00	1.58E-03	1.58E-03	6.08E-05	7.50E-04	1.85E-03	3.91E-03	4.72E-03	4.72E-03	4.72E-03	4.01E-04	9.73E-03	1.62E-03	2.03E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	6.43E-05
1.06E-04	2.46E-03	9.91E-04	1.24E-03	0.00E+00	1.69E-03	1.69E-03	6.49E-05	8.01E-04	1.75E-03	3.71E-03	4.48E-03	4.48E-03	4.48E-03	3.80E-04	9.23E-03	1.75E-03	2.19E-03	1.76E-03	1.75E-03	0.00E+00	6.76E-05
1.15E-04	2.66E-03	1.06E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.81E-03	6.95E-05	8.56E-04	1.66E-03	3.52E-03	4.25E-03	4.25E-03	4.25E-03	3.61E-04	8.75E-03	1.88E-03	2.36E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	7.11E-05
1.25E-04	2.90E-03	1.14E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.94E-03	1.93E-03	7.44E-05	9.17E-04	1.58E-03	3.34E-03	4.04E-03	4.04E-03	4.04E-03	3.43E-04	8.31E-03	2.04E-03	2.55E-03	1.94E-03	1.94E-03	0.00E+00	7.48E-05
3.72E-05	8.88E-04	4.18E-04	5.23E-04	0.00E+00	7.11E-04	7.10E-04	2.73E-05	3.37E-04	3.00E-03	6.34E-03	6.60E-03	6.60E-03	6.60E-03	5.60E-04	1.58E-02	6.23E-04	7.81E-04	7.93E-04	7.92E-04	0.00E+00	3.05E-05
3.92E-05	9.34E-04	4.38E-04	5.49E-04	0.00E+00	7.45E-04	7.44E-04	2.86E-05	3.54E-04	3.02E-03	6.38E-03	6.74E-03	6.74E-03	6.74E-03	5.72E-04	1.59E-02	6.56E-04	8.23E-04	8.28E-04	8.27E-04	0.00E+00	3.19E-05
4.14E-05	9.84E-04	4.59E-04	5.76E-04	0.00E+00	7.82E-04	7.81E-04	3.00E-05	3.71E-04	3.00E-03	6.33E-03	6.81E-03	6.81E-03	6.81E-03	5.78E-04	1.58E-02	6.92E-04	8.67E-04	8.65E-04	8.64E-04	0.00E+00	3.33E-05
4.37E-05	1.04E-03	4.82E-04	6.04E-04	0.00E+00	8.22E-04	8.20E-04	3.16E-05	3.90E-04	2.94E-03	6.21E-03	6.79E-03	6.79E-03	6.79E-03	5.76E-04	1.55E-02	7.30E-04	9.15E-04	9.04E-04	9.03E-04	0.00E+00	3.48E-05
4.62E-05	1.10E-03	5.07E-04	6.36E-04	0.00E+00	8.64E-04	8.63E-04	3.32E-05	4.10E-04	2.85E-03	6.03E-03	6.71E-03	6.71E-03	6.71E-03	5.69E-04	1.50E-02	7.72E-04	9.67E-04	9.46E-04	9.45E-04	0.00E+00	3.64E-05
4.90E-05	1.16E-03	5.34E-04	6.69E-04	0.00E+00	9.10E-04	9.09E-04	3.50E-05	4.32E-04	2.75E-03	5.82E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03	5.57E-04	1.45E-02	8.16E-04	1.02E-03	9.90E-04	9.89E-04	0.00E+00	3.81E-05
5.19E-05	1.23E-03	5.63E-04	7.06E-04	0.00E+00	9.60E-04	9.58E-04	3.69E-05	4.55E-04	2.65E-03	5.59E-03	6.39E-03	6.39E-03	6.39E-03	5.42E-04	1.39E-02	8.65E-04	1.08E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.99E-05
5.52E-05	1.30E-03	5.94E-04	7.45E-04	0.00E+00	1.01E-03	1.01E-03	3.89E-05	4.80E-04	2.53E-03	5.35E-03	6.18E-03	6.18E-03	6.18E-03	5.24E-04	1.33E-02	9.17E-04	1.15E-03	1.09E-03	1.08E-03	0.00E+00	4.18E-05
5.87E-05	1.38E-03	6.28E-04	7.87E-04	0.00E+00	1.07E-03	1.07E-03	4.11E-05	5.08E-04	2.42E-03	5.11E-03	5.96E-03	5.96E-03	5.96E-03	5.05E-04	1.27E-02	9.74E-04	1.22E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.38E-05
6.26E-05	1.47E-03	6.65E-04	8.33E-04	0.00E+00	1.13E-03	1.13E-03	4.35E-05	5.37E-04	2.31E-03	4.87E-03	5.72E-03	5.72E-03	5.72E-03	4.86E-04	1.21E-02	1.04E-03	1.30E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.59E-05
6.68E-05	1.57E-03	7.05E-04	8.83E-04	0.00E+00	1.20E-03	1.20E-03	4.62E-05	5.70E-04	2.20E-03	4.64E-03	5.49E-03	5.49E-03	5.49E-03	4.66E-04	1.16E-02	1.10E-03	1.38E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	4.82E-05
7.15E-05	1.68E-03	7.48E-04	9.38E-04	0.00E+00	1.28E-03	1.27E-03	4.90E-05	6.05E-04	2.09E-03	4.42E-03	5.25E-03	5.25E-03	5.25E-03	4.46E-04	1.10E-02	1.18E-03	1.47E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.05E-05
7.66E-05	1.80E-03	7.96E-04	9.97E-04	0.00E+00	1.36E-03	1.35E-03	5.21E-05	6.43E-04	1.99E-03	4.21E-03	5.02E-03	5.02E-03	5.02E-03	4.26E-04	1.05E-02	1.25E-03	1.57E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.30E-05
8.23E-05	1.93E-03	8.48E-04	1.06E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.44E-03	5.55E-05	6.85E-04	1.90E-03	4.00E-03	4.79E-03	4.79E-03	4.79E-03	4.07E-04	9.97E-03	1.34E-03	1.68E-03	1.45E-03	1.44E-03	0.00E+00	5.57E-05
8.85E-05	2.07E-03	9.04E-04	1.13E-03	0.00E+00	1.54E-03	1.54E-03	5.92E-05	7.31E-04	1.80E-03	3.81E-03	4.57E-03	4.57E-03	4.57E-03	3.88E-04	9.49E-03	1.44E-03	1.80E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	5.84E-05
9.55E-05	2.23E-03	9.66E-04	1.21E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.65E-03	6.33E-05	7.81E-04	1.72E-03	3.63E-03	4.36E-03	4.36E-03	4.36E-03	3.70E-04	9.04E-03	1.54E-03	1.93E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.13E-05
1.03E-04	2.41E-03	1.03E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.76E-03	1.76E-03	6.78E-05	8.36E-04	1.64E-03	3.46E-03	4.16E-03	4.16E-03	4.16E-03	3.53E-04	8.61E-03	1.65E-03	2.07E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	6.43E-05
1.12E-04	2.60E-03	1.11E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.89E-03	1.89E-03	7.27E-05	8.97E-04	1.56E-03	3.30E-03	3.97E-03	3.97E-03	3.97E-03	3.37E-04	8.20E-03	1.78E-03	2.23E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	6.75E-05
1.22E-04	2.83E-03	1.19E-03	1.49E-03	0.00E+00	2.03E-03	2.03E-03	7.81E-05	9.63E-04	1.49E-03	3.14E-03	3.78E-03	3.78E-03	3.78E-03	3.21E-04	7.82E-03	1.91E-03	2.39E-03	1.84E-03	1.84E-03	0.00E+00	7.08E-05
2.53E-05	6.09E-04	3.01E-04	3.77E-04	0.00E+00	5.12E-04	5.11E-04	1.97E-05	2.43E-04	2.01E-03	4.24E-03	4.57E-03	4.57E-03	4.57E-03	3.88E-04	1.06E-02	4.20E-04	5.27E-04	5.63E-04	5.63E-04	0.00E+00	2.17E-05
2.65E-05	6.36E-04	3.14E-04	3.93E-04	0.00E+00	5.33E-04	5.32E-04	2.05E-05	2.53E-04	2.05E-03	4.33E-03	4.64E-03	4.64E-03	4.64E-03	3.94E-04	1.08E-02	4.39E-04	5.50E-04	5.85E-04	5.84E-04	0.00E+00	2.25E-05
2.77E-05	6.64E-04	3.27E-04	4.09E-04	0.00E+00	5.56E-04	5.55E-04	2.13E-05	2.64E-04	2.09E-03	4.41E-03	4.69E-03	4.69E-03	4.69E-03	3.98E-04	1.10E-02	4.59E-04	5.75E-04	6.08E-04	6.07E-04	0.00E+00	2.34E-05
2.90E-05	6.95E-04	3.41E-04	4.27E-04	0.00E+00	5.80E-04	5.79E-04	2.23E-05	2.75E-04	2.13E-03	4.49E-03	4.73E-03	4.73E-03	4.73E-03	4.01E-04	1.12E-02	4.80E-04	6.02E-04	6.32E-04	6.32E-04	0.00E+00	2.44E-05
3.04E-05	7.27E-04	3.55E-04	4.45E-04	0.00E+00	6.05E-04	6.04E-04	2.32E-05	2.87E-04	2.18E-03	4.60E-03	4.78E-03	4.78E-03	4.78E-03	4.06E-04	1.14E-02	5.03E-04	6.30E-04	6.58E-04	6.57E-04	0.00E+00	2.53E-05
3.18E-05	7.62E-04	3.71E-04	4.65E-04	0.00E+00	6.32E-04	6.31E-04	2.43E-05	3.00E-04	2.23E-03	4.72E-03	4.87E-03	4.87E-03	4.87E-03	4.13E-04	1.17E-02	5.27E-04	6.61E-04	6.85E-04	6.84E-04	0.00E+00	2.64E-05
3.34E-05	7.99E-04	3.88E-04	4.87E-04	0.00E+00	6.61E-04	6.60E-04	2.54E-05	3.14E-04	2.29E-03	4.85E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.23E-04	1.21E-02	5.53E-04	6.93E-04	7.13E-04	7.13E-04	0.00E+00	2.75E-05
3.51E-05	8.38E-04	4.07E-04	5.10E-04	0.00E+00	6.92E-04	6.91E-04	2.66E-05	3.28E-04	2.35E-03	4.97E-03	5.13E-03	5.13E-03	5.13E-03	4.35E-04	1.24E-02	5.81E-04	7.28E-04	7.43E-04	7.42E-04	0.00E+00	2.86E-05
3.69E-05	8.81E-04	4.26E-04	5.34E-04	0.00E+00	7.25E-04	7.24E-04	2.79E-05	3.44E-04	2.40E-03	5.08E-03	5.29E-03	5.29E-03	5.29E-03	4.49E-04	1.26E-02	6.10E-04	7.65E-04	7.75E-04	7.74E-04	0.00E+00	2.98E-05
3.89E-05	9.26E-04	4.47E-04	5.60E-04	0.00E+00	7.61E-04	7.60E-04	2.92E-05	3.61E-04	2.44E-03	5.15E-03	5.44E-03	5.44E-03	5.44E-03	4.61E-04	1.28E-02	6.42E-04	8.05E-04	8.08E-04	8.07E-04	0.00E+00	3.11E-05
4.10E-05	9.75E-04	4.69E-04	5.88E-04	0.00E+00	7.99E-04	7.98E-04	3.07E-05	3.79E-04	2.45E-03	5.17E-03	5.54E-03	5.54E-03	5.54E-03	4.70E-04	1.29E-02	6.76E-04	8.47E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	3.25E-05
4.33E-05	1.03E-03	4.93E-04	6.18E-04	0.00E+00	8.40E-04	8.39E-04	3.23E-05	3.98E-04	2.43E-03	5.14E-03	5.59E-03	5.59E-03	5.59E-03	4.74E-04	1.28E-02	7.12E-04	8.93E-04	8.81E-04	8.80E-04	0.00E+00	3.39E-05
4.58E-05	1.09E-03	5.19E-04	6.51E-04	0.00E+00	8.84E-04	8.83E-04	3.40E-05	4.19E-04	2.39E-03	5.06E-03	5.58E-03	5.58E-03	5.58E-03	4.74E-04	1.26E-02	7.52E-04	9.42E-04	9.20E-04	9.19E-04	0.00E+00	3.54E-05
4.84E-05	1.15E-03	5.47E-04	6.86E-04	0.00E+00	9.32E-04	9.31E-04	3.58E-05	4.42E-04	2.34E-03	4.95E-03	5.54E-03	5.54E-03	5.54E-03	4.70E-04	1.23E-02	7.94E-04	9.95E-04	9.61E-04	9.61E-04	0.00E+00	3.70E-05
5.13E-05	1.21E-03	5.77E-04	7.23E-04	0.00E+00	9.84E-04	9.82E-04	3.78E-05	4.66E-04	2.28E-03	4.81E-03	5.45E-03	5.45E-03	5.45E-03	4.62E-04	1.20E-02	8.40E-04	1.05E-03	1.01E-03	1.00E-03	0.00E+00	3.87E-05
5.45E-05	1.29E-03	6.10E-04	7.64E-04	0.00E+00	1.04E-03	1.04E-03	3.99E-05	4.93E-04	2.20E-03	4.66E-03	5.33E-03	5.33E-03	5.33E-03	4.52E-04	1.16E-02	8.89E-04	1.11E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.05E-05
5.79E-05	1.37E-03	6.46E-04	8.09E-04	0.00E+00	1.10E-03	1.10E-03	4.23E-05	5.22E-04	2.13E-03	4.49E-03	5.19E-03	5.19E-03	5.19E-03	4.40E-04	1.12E-02	9.42E-04	1.18E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.24E-05
6.17E-05	1.45E-03	6.84E-04	8.57E-04	0.00E+00	1.17E-03	1.16E-03	4.48E-05	5.53E-04	2.05E-03	4.32E-03	5.04E-03	5.04E-03	5.04E-03	4.27E-04	1.08E-02	9.99E-04	1.25E-03	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	4.43E-05
6.58E-05	1.55E-03	7.26E-04	9.10E-04	0.00E+00	1.24E-03	1.24E-03	4.76E-05	5.87E-04	1.97E-03	4.15E-03	4.87E-03	4.87E-03	4.87E-03	4.13E-04	1.03E-02	1.06E-03	1.33E-03	1.21E-03	1.20E-03	0.00E+00	4.64E-05
7.02E-05	1.65E-03	7.72E-04	9.68E-04	0.00E+00	1.32E-03	1.31E-03	5.06E-05	6.24E-04	1.89E-03	3.98E-03	4.70E-03	4.70E-03	4.70E-03	3.99E-04	9.92E-03	1.13E-03	1.41E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.86E-05
7.52E-05	1.76E-03	8.23E-04	1.03E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.40E-03	5.39E-05	6.65E-04	1.81E-03	3.82E-03	4.53E-03	4.53E-03	4.53E-03	3.84E-04	9.50E-03	1.20E-03	1.51E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	5.09E-05
8.06E-05	1.89E-03	8.78E-04	1.10E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.49E-03	5.75E-05	7.09E-04	1.73E-03	3.66E-03	4.35E-03	4.35E-03	4.35E-03	3.69E-04	9.10E-03	1.28E-03	1.61E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.33E-05
8.66E-05	2.03E-03	9.38E-04	1.18E-03	0.00E+00	1.60E-03	1.60E-03	6.15E-05	7.58E-04	1.66E-03	3.50E-03	4.18E-03	4.18E-03	4.18E-03	3.54E-04	8.72E-03	1.37E-03	1.71E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.58E-05
9.33E-05	2.18E-03	1.01E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.71E-03	6.58E-05	8.12E-04	1.59E-03	3.35E-03	4.01E-03	4.01E-03	4.01E-03	3.40E-04	8.34E-03	1.46E-03	1.83E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	5.85E-05
1.01E-04	2.35E-03	1.08E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.84E-03	1.84E-03	7.06E-05	8.72E-04	1.52E-03	3.21E-03	3.84E-03	3.84E-03	3.84E-03	3.26E-04	7.99E-03	1.56E-03	1.96E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.12E-05
1.09E-04	2.54E-03	1.16E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.98E-03	1.97E-03	7.60E-05	9.38E-04	1.45E-03	3.07E-03	3.68E-03	3.68E-03	3.68E-03	3.12E-04	7.64E-03	1.67E-03	2.09E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.40E-05
1.18E-04	2.75E-03	1.25E-03	1.57E-03	0.00E+00	2.13E-03	2.13E-03	8.19E-05	1.01E-03	1.39E-03	2.94E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.53E-03	2.99E-04	7.32E-03	1.79E-03	2.24E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	6.70E-05
2.52E-05	6.06E-04	3.06E-04	3.83E-04	0.00E+00	5.20E-04	5.19E-04	2.00E-05	2.47E-04	1.67E-03	3.54E-03	3.85E-03	3.85E-03	3.85E-03	3.26E-04	8.81E-03	4.14E-04	5.19E-04	5.54E-04	5.53E-04	0.00E+00	2.13E-05
2.63E-05	6.32E-04	3.18E-04	3.99E-04	0.00E+00	5.41E-04	5.40E-04	2.08E-05	2.57E-04	1.70E-03	3.60E-03	3.89E-03	3.89E-03	3.89E-03	3.30E-04	8.96E-03	4.32E-04	5.42E-04	5.75E-04	5.74E-04	0.00E+00	2.21E-05
2.75E-05	6.60E-04	3.32E-04	4.16E-04	0.00E+00	5.64E-04	5.63E-04	2.17E-05	2.68E-04	1.73E-03	3.65E-03	3.93E-03	3.93E-03	3.93E-03	3.33E-04	9.08E-03	4.52E-04	5.66E-04	5.97E-04	5.96E-04	0.00E+00	2.30E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
1.18E-03	2.66E-04	7.48E-04	5.69E-04	5.69E-04	0.00E+00	5.42E-05	1.40E-03	7.28E-08	4.15E-07	4.73E-07	9.61E-07	9.61E-01
4.89E-04	1.85E-04	5.20E-04	3.73E-04	3.73E-04	0.00E+00	3.55E-05	9.72E-04	4.24E-08	2.82E-07	5.55E-07	8.79E-07	8.79E-01
5.52E-04	2.01E-04	5.66E-04	4.07E-04	4.07E-04	0.00E+00	3.88E-05	1.06E-03	5.08E-08	3.10E-07	5.65E-07	9.26E-07	9.26E-01
6.27E-04	2.18E-04	6.14E-04	4.44E-04	4.44E-04	0.00E+00	4.23E-05	1.15E-03	6.08E-08	3.41E-07	5.70E-07	9.72E-07	9.72E-01
7.18E-04	2.36E-04	6.64E-04	4.84E-04	4.84E-04	0.00E+00	4.60E-05	1.24E-03	7.22E-08	3.75E-07	5.71E-07	1.02E-06	1.02E+00
8.28E-04	2.54E-04	7.15E-04	5.25E-04	5.25E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.34E-03	8.41E-08	4.10E-07	5.69E-07	1.06E-06	1.06E+00
9.62E-04	2.72E-04	7.66E-04	5.67E-04	5.67E-04	0.00E+00	5.40E-05	1.43E-03	9.43E-08	4.44E-07	5.68E-07	1.11E-06	1.11E+00
1.13E-03	2.89E-04	8.14E-04	6.09E-04	6.09E-04	0.00E+00	5.80E-05	1.52E-03	1.01E-07	4.72E-07	5.79E-07	1.15E-06	1.15E+00
1.33E-03	3.05E-04	8.57E-04	6.49E-04	6.49E-04	0.00E+00	6.18E-05	1.60E-03	1.02E-07	4.94E-07	6.00E-07	1.20E-06	1.20E+00
5.15E-04	2.02E-04	5.69E-04	4.05E-04	4.05E-04	0.00E+00	3.85E-05	1.06E-03	4.97E-08	3.10E-07	7.55E-07	1.11E-06	1.11E+00
5.84E-04	2.22E-04	6.24E-04	4.45E-04	4.45E-04	0.00E+00	4.24E-05	1.17E-03	6.13E-08	3.45E-07	7.73E-07	1.18E-06	1.18E+00
7.69E-04	2.64E-04	7.44E-04	5.37E-04	5.37E-04	0.00E+00	5.11E-05	1.39E-03	9.48E-08	4.34E-07	7.79E-07	1.31E-06	1.31E+00
1.05E-03	3.10E-04	8.72E-04	6.41E-04	6.41E-04	0.00E+00	6.10E-05	1.63E-03	1.33E-07	5.34E-07	7.50E-07	1.42E-06	1.42E+00
1.25E-03	3.32E-04	9.34E-04	6.94E-04	6.94E-04	0.00E+00	6.61E-05	1.74E-03	1.45E-07	5.74E-07	7.58E-07	1.48E-06	1.48E+00
5.23E-04	4.51E-04	1.27E-03	7.88E-04	7.88E-04	0.00E+00	7.50E-05	2.37E-03	5.36E-08	6.43E-07	1.36E-06	2.06E-06	2.06E+00
5.52E-04	4.93E-04	1.39E-03	8.51E-04	8.51E-04	0.00E+00	8.10E-05	2.59E-03	5.89E-08	6.93E-07	1.41E-06	2.16E-06	2.16E+00
1.10E-03	1.94E-03	5.45E-03	2.59E-03	2.59E-03	0.00E+00	2.46E-04	1.02E-02	1.71E-07	1.85E-06	1.60E-06	3.62E-06	3.62E+00
1.18E-03	2.32E-03	6.52E-03	2.97E-03	2.97E-03	0.00E+00	2.83E-04	1.22E-02	1.82E-07	2.04E-06	1.60E-06	3.82E-06	3.82E+00
5.13E-04	4.53E-04	1.28E-03	7.92E-04	7.92E-04	0.00E+00	7.53E-05	2.38E-03	5.06E-08	6.57E-07	1.13E-06	1.84E-06	1.84E+00
5.41E-04	4.95E-04	1.39E-03	8.55E-04	8.55E-04	0.00E+00	8.14E-05	2.60E-03	5.53E-08	7.09E-07	1.18E-06	1.94E-06	1.94E+00
5.71E-04	5.43E-04	1.53E-03	9.26E-04	9.26E-04	0.00E+00	8.81E-05	2.86E-03	6.05E-08	7.68E-07	1.21E-06	2.04E-06	2.04E+00
6.04E-04	5.99E-04	1.68E-03	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	9.58E-05	3.15E-03	6.64E-08	8.33E-07	1.25E-06	2.15E-06	2.15E+00
6.39E-04	6.63E-04	1.86E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.04E-04	3.48E-03	7.29E-08	9.06E-07	1.28E-06	2.25E-06	2.25E+00
6.77E-04	7.37E-04	2.07E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.14E-04	3.88E-03	8.03E-08	9.88E-07	1.30E-06	2.37E-06	2.37E+00
7.18E-04	8.26E-04	2.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.26E-04	4.34E-03	8.84E-08	1.08E-06	1.32E-06	2.49E-06	2.49E+00
7.63E-04	9.31E-04	2.62E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.39E-04	4.89E-03	9.73E-08	1.19E-06	1.34E-06	2.62E-06	2.62E+00
8.12E-04	1.06E-03	2.97E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.54E-04	5.56E-03	1.07E-07	1.30E-06	1.35E-06	2.76E-06	2.76E+00
8.65E-04	1.21E-03	3.41E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	1.71E-04	6.36E-03	1.17E-07	1.44E-06	1.36E-06	2.92E-06	2.92E+00
9.23E-04	1.40E-03	3.94E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	1.92E-04	7.35E-03	1.26E-07	1.59E-06	1.37E-06	3.09E-06	3.09E+00
9.86E-04	1.63E-03	4.59E-03	2.28E-03	2.28E-03	0.00E+00	2.17E-04	8.59E-03	1.35E-07	1.76E-06	1.38E-06	3.28E-06	3.28E+00
1.06E-03	1.93E-03	5.42E-03	2.58E-03	2.58E-03	0.00E+00	2.46E-04	1.01E-02	1.44E-07	1.96E-06	1.39E-06	3.49E-06	3.49E+00
1.13E-03	2.30E-03	6.47E-03	2.96E-03	2.96E-03	0.00E+00	2.82E-04	1.21E-02	1.52E-07	2.18E-06	1.40E-06	3.74E-06	3.74E+00
1.22E-03	2.77E-03	7.80E-03	3.42E-03	3.42E-03	0.00E+00	3.25E-04	1.46E-02	1.60E-07	2.44E-06	1.42E-06	4.01E-06	4.01E+00
1.31E-03	3.37E-03	9.47E-03	3.98E-03	3.98E-03	0.00E+00	3.79E-04	1.77E-02	1.68E-07	2.73E-06	1.43E-06	4.33E-06	4.33E+00
1.41E-03	4.07E-03	1.15E-02	4.69E-03	4.69E-03	0.00E+00	4.46E-04	2.14E-02	1.77E-07	3.05E-06	1.45E-06	4.68E-06	4.68E+00
1.52E-03	4.79E-03	1.35E-02	5.58E-03	5.58E-03	0.00E+00	5.31E-04	2.52E-02	1.84E-07	3.39E-06	1.48E-06	5.05E-06	5.05E+00
1.65E-03	5.37E-03	1.51E-02	6.72E-03	6.72E-03	0.00E+00	6.40E-04	2.82E-02	1.91E-07	3.73E-06	1.50E-06	5.42E-06	5.42E+00
5.03E-04	4.54E-04	1.28E-03	7.93E-04	7.93E-04	0.00E+00	7.54E-05	2.39E-03	4.76E-08	6.71E-07	9.54E-07	1.67E-06	1.67E+00
5.30E-04	4.96E-04	1.40E-03	8.56E-04	8.56E-04	0.00E+00	8.14E-05	2.61E-03	5.17E-08	7.25E-07	9.90E-07	1.77E-06	1.77E+00
5.59E-04	5.44E-04	1.53E-03	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	8.82E-05	2.86E-03	5.62E-08	7.86E-07	1.02E-06	1.86E-06	1.86E+00
5.90E-04	5.98E-04	1.68E-03	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	9.58E-05	3.15E-03	6.13E-08	8.54E-07	1.05E-06	1.97E-06	1.97E+00
6.23E-04	6.62E-04	1.86E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.04E-04	3.48E-03	6.68E-08	9.30E-07	1.08E-06	2.07E-06	2.07E+00
6.59E-04	7.36E-04	2.07E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.14E-04	3.87E-03	7.29E-08	1.02E-06	1.10E-06	2.19E-06	2.19E+00
6.98E-04	8.23E-04	2.31E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.25E-04	4.33E-03	7.95E-08	1.11E-06	1.12E-06	2.32E-06	2.32E+00
7.41E-04	9.26E-04	2.60E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.38E-04	4.87E-03	8.65E-08	1.23E-06	1.14E-06	2.45E-06	2.45E+00
7.86E-04	1.05E-03	2.95E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.53E-04	5.52E-03	9.38E-08	1.35E-06	1.16E-06	2.60E-06	2.60E+00
8.36E-04	1.20E-03	3.37E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.70E-04	6.30E-03	1.01E-07	1.50E-06	1.17E-06	2.77E-06	2.77E+00
8.90E-04	1.38E-03	3.88E-03	2.00E-03	2.00E-03	0.00E+00	1.91E-04	7.26E-03	1.08E-07	1.66E-06	1.19E-06	2.96E-06	2.96E+00
9.49E-04	1.61E-03	4.52E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	2.15E-04	8.44E-03	1.15E-07	1.86E-06	1.20E-06	3.17E-06	3.17E+00
1.01E-03	1.88E-03	5.30E-03	2.55E-03	2.55E-03	0.00E+00	2.43E-04	9.91E-03	1.22E-07	2.08E-06	1.22E-06	3.42E-06	3.42E+00
1.08E-03	2.24E-03	6.29E-03	2.92E-03	2.92E-03	0.00E+00	2.77E-04	1.18E-02	1.27E-07	2.34E-06	1.24E-06	3.71E-06	3.71E+00
1.16E-03	2.68E-03	7.53E-03	3.35E-03	3.35E-03	0.00E+00	3.19E-04	1.41E-02	1.33E-07	2.65E-06	1.26E-06	4.04E-06	4.04E+00
1.24E-03	3.22E-03	9.07E-03	3.89E-03	3.89E-03	0.00E+00	3.70E-04	1.69E-02	1.38E-07	3.00E-06	1.28E-06	4.42E-06	4.42E+00
1.33E-03	3.87E-03	1.09E-02	4.55E-03	4.55E-03	0.00E+00	4.33E-04	2.04E-02	1.44E-07	3.40E-06	1.31E-06	4.85E-06	4.85E+00
1.43E-03	4.55E-03	1.28E-02	5.38E-03	5.38E-03	0.00E+00	5.12E-04	2.39E-02	1.49E-07	3.83E-06	1.34E-06	5.32E-06	5.32E+00
1.54E-03	5.15E-03	1.45E-02	6.42E-03	6.42E-03	0.00E+00	6.11E-04	2.71E-02	1.54E-07	4.25E-06	1.37E-06	5.78E-06	5.78E+00
3.40E-04	2.51E-04	7.07E-04	4.67E-04	4.67E-04	0.00E+00	4.44E-05	1.32E-03	2.52E-08	3.97E-07	5.72E-07	9.94E-07	9.94E-01
3.55E-04	2.68E-04	7.55E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	4.71E-05	1.41E-03	2.70E-08	4.22E-07	6.00E-07	1.05E-06	1.05E+00
3.71E-04	2.87E-04	8.07E-04	5.26E-04	5.26E-04	0.00E+00	5.01E-05	1.51E-03	2.88E-08	4.49E-07	6.29E-07	1.11E-06	1.11E+00
3.88E-04	3.08E-04	8.66E-04	5.60E-04	5.60E-04	0.00E+00	5.33E-05	1.62E-03	3.09E-08	4.79E-07	6.58E-07	1.17E-06	1.17E+00
4.06E-04	3.31E-04	9.30E-04	5.98E-04	5.98E-04	0.00E+00	5.69E-05	1.74E-03	3.32E-08	5.13E-07	6.87E-07	1.23E-06	1.23E+00
4.26E-04	3.56E-04	1.00E-03	6.39E-04	6.39E-04	0.00E+00	6.08E-05	1.87E-03	3.57E-08	5.49E-07	7.18E-07	1.30E-06	1.30E+00
4.47E-04	3.85E-04	1.08E-03	6.85E-04	6.85E-04	0.00E+00	6.52E-05	2.02E-03	3.84E-08	5.90E-07	7.50E-07	1.38E-06	1.38E+00
4.69E-04	4.17E-04	1.17E-03	7.35E-04	7.35E-04	0.00E+00	7.00E-05	2.19E-03	4.14E-08	6.35E-07	7.82E-07	1.46E-06	1.46E+00
4.93E-04	4.53E-04	1.27E-03	7.91E-04	7.91E-04	0.00E+00	7.53E-05	2.38E-03	4.46E-08	6.85E-07	8.13E-07	1.54E-06	1.54E+00
5.19E-04	4.94E-04	1.39E-03	8.54E-04	8.54E-04	0.00E+00	8.12E-05	2.60E-03	4.82E-08	7.41E-07	8.43E-07	1.63E-06	1.63E+00
5.46E-04	5.41E-04	1.52E-03	9.24E-04	9.24E-04	0.00E+00	8.79E-05	2.85E-03	5.21E-08	8.04E-07	8.71E-07	1.73E-06	1.73E+00
5.75E-04	5.95E-04	1.67E-03	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	9.54E-05	3.13E-03	5.64E-08	8.74E-07	8.96E-07	1.83E-06	1.83E+00
6.07E-04	6.57E-04	1.85E-03	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	1.04E-04	3.45E-03	6.11E-08	9.54E-07	9.20E-07	1.94E-06	1.94E+00
6.41E-04	7.29E-04	2.05E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.13E-04	3.83E-03	6.61E-08	1.05E-06	9.42E-07	2.05E-06	2.05E+00
6.78E-04	8.14E-04	2.29E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.24E-04	4.28E-03	7.14E-08	1.15E-06	9.62E-07	2.18E-06	2.18E+00
7.18E-04	9.13E-04	2.57E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.37E-04	4.80E-03	7.69E-08	1.27E-06	9.81E-07	2.32E-06	2.32E+00
7.61E-04	1.03E-03	2.90E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.51E-04	5.43E-03	8.26E-08	1.40E-06	9.99E-07	2.48E-06	2.48E+00
8.07E-04	1.17E-03	3.30E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.68E-04	6.17E-03	8.82E-08	1.56E-06	1.02E-06	2.67E-06	2.67E+00
8.57E-04	1.35E-03	3.79E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.88E-04	7.08E-03	9.36E-08	1.74E-06	1.04E-06	2.87E-06	2.87E+00
9.12E-04	1.56E-03	4.38E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	2.11E-04	8.18E-03	9.86E-08	1.96E-06	1.05E-06	3.11E-06	3.11E+00
9.71E-04	1.81E-03	5.11E-03	2.50E-03	2.50E-03	0.00E+00	2.38E-04	9.54E-03	1.03E-07	2.21E-06	1.07E-06	3.39E-06	3.39E+00
1.03E-03	2.13E-03	6.00E-03	2.84E-03	2.84E-03	0.00E+00	2.70E-04	1.12E-02	1.07E-07	2.51E-06	1.10E-06	3.72E-06	3.72E+00
1.10E-03	2.53E-03	7.11E-03	3.25E-03	3.25E-03	0.00E+00	3.10E-04	1.33E-02	1.11E-07	2.87E-06	1.12E-06	4.11E-06	4.11E+00
1.18E-03	3.01E-03	8.46E-03	3.75E-03	3.75E-03	0.00E+00	3.57E-04	1.58E-02	1.15E-07	3.30E-06	1.15E-06	4.57E-06	4.57E+00
1.26E-03	3.57E-03	1.01E-02	4.35E-03	4.35E-03	0.00E+00	4.14E-04	1.88E-02	1.18E-07	3.79E-06	1.18E-06	5.09E-06	5.09E+00
1.35E-03	4.18E-03	1.17E-02	5.09E-03	5.09E-03	0.00E+00	4.85E-04	2.20E-02	1.22E-07	4.33E-06	1.21E-06	5.67E-06	5.67E+00
1.44E-03	4.76E-03	1.34E-02	6.01E-03	6.01E-03	0.00E+00	5.72E-04	2.51E-02	1.25E-07	4.84E-06	1.25E-06	6.22E-06	6.22E+00
3.35E-04	2.51E-04	7.07E-04	4.66E-04	4.66E-04	0.00E+00	4.44E-05	1.32E-03	2.43E-08	4.02E-07	5.11E-07	9.38E-07	9.38E-01
3.49E-04	2.68E-04	7.54E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	4.71E-05	1.41E-03	2.59E-08	4.27E-07	5.35E-07	9.88E-07	9.88E-01
3.65E-04	2.86E-04	8.06E-04	5.25E-04	5.25E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.51E-03	2.76E-08	4.55E-07	5.58E-07	1.04E-06	1.04E+00

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
6.04E-03	1.34E-02	1.73E-02	1.53E-02	3.06E-03	8.56E-03	1.18E-02	1.46E-02	1.14E-02	1.95E-03	1.13E-02	5.60E-03
4.00E-03	8.00E-03	1.03E-02	9.25E-03	1.94E-03	1.61E-02	2.27E-02	5.01E-03	1.02E-02	2.86E-03	1.24E-02	2.81E-03
4.42E-03	9.44E-03	1.23E-02	1.08E-02	2.10E-03	1.64E-02	2.32E-02	5.78E-03	1.03E-02	2.74E-03	1.23E-02	3.12E-03
4.88E-03	1.11E-02	1.46E-02	1.26E-02	2.26E-03	1.63E-02	2.30E-02	6.76E-03	1.05E-02	2.66E-03	1.21E-02	3.47E-03
5.39E-03	1.31E-02	1.73E-02	1.47E-02	2.45E-03	1.57E-02	2.22E-02	8.02E-03	1.08E-02	2.59E-03	1.21E-02	3.88E-03
5.90E-03	1.51E-02	2.00E-02	1.68E-02	2.65E-03	1.48E-02	2.08E-02	9.69E-03	1.13E-02	2.52E-03	1.21E-02	4.34E-03
6.40E-03	1.68E-02	2.24E-02	1.87E-02	2.87E-03	1.36E-02	1.91E-02	1.20E-02	1.20E-02	2.45E-03	1.23E-02	4.89E-03
6.88E-03	1.79E-02	2.38E-02	2.00E-02	3.11E-03	1.27E-02	1.77E-02	1.52E-02	1.28E-02	2.38E-03	1.27E-02	5.53E-03
7.37E-03	1.82E-02	2.42E-02	2.05E-02	3.38E-03	1.18E-02	1.64E-02	1.90E-02	1.40E-02	2.32E-03	1.34E-02	6.30E-03
4.72E-03	9.26E-03	1.20E-02	1.06E-02	2.08E-03	2.28E-02	3.25E-02	5.39E-03	1.37E-02	3.85E-03	1.75E-02	3.00E-03
5.29E-03	1.13E-02	1.48E-02	1.27E-02	2.25E-03	2.38E-02	3.39E-02	6.27E-03	1.36E-02	3.71E-03	1.68E-02	3.35E-03
6.65E-03	1.68E-02	2.27E-02	1.86E-02	2.65E-03	2.34E-02	3.34E-02	8.92E-03	1.35E-02	3.39E-03	1.54E-02	4.21E-03
8.03E-03	2.32E-02	3.15E-02	2.54E-02	3.13E-03	2.01E-02	2.85E-02	1.40E-02	1.45E-02	3.06E-03	1.49E-02	5.39E-03
8.70E-03	2.50E-02	3.41E-02	2.76E-02	3.42E-03	1.86E-02	2.63E-02	1.83E-02	1.56E-02	2.92E-03	1.51E-02	6.15E-03
6.30E-03	1.04E-02	1.32E-02	1.44E-02	4.20E-03	3.35E-02	4.65E-02	6.04E-03	3.13E-02	1.17E-02	4.15E-02	4.61E-03
6.66E-03	1.14E-02	1.45E-02	1.57E-02	4.50E-03	3.58E-02	4.97E-02	6.41E-03	3.12E-02	1.17E-02	4.13E-02	4.97E-03
1.24E-02	3.18E-02	4.23E-02	4.38E-02	1.13E-02	4.75E-02	6.34E-02	1.38E-02	2.60E-02	7.97E-03	3.36E-02	1.57E-02
1.32E-02	3.39E-02	4.50E-02	4.74E-02	1.25E-02	4.70E-02	6.22E-02	1.50E-02	2.63E-02	7.74E-03	3.46E-02	1.82E-02
5.83E-03	9.93E-03	1.25E-02	1.41E-02	4.31E-03	2.81E-02	3.86E-02	5.96E-03	2.58E-02	9.39E-03	3.37E-02	4.61E-03
6.15E-03	1.08E-02	1.36E-02	1.53E-02	4.63E-03	2.97E-02	4.09E-02	6.32E-03	2.62E-02	9.55E-03	3.40E-02	4.96E-03
6.49E-03	1.18E-02	1.49E-02	1.66E-02	4.98E-03	3.14E-02	4.31E-02	6.70E-03	2.62E-02	9.57E-03	3.39E-02	5.36E-03
6.85E-03	1.28E-02	1.64E-02	1.81E-02	5.37E-03	3.30E-02	4.54E-02	7.12E-03	2.61E-02	9.48E-03	3.35E-02	5.82E-03
7.25E-03	1.40E-02	1.80E-02	1.98E-02	5.80E-03	3.46E-02	4.75E-02	7.58E-03	2.58E-02	9.32E-03	3.29E-02	6.33E-03
7.67E-03	1.54E-02	1.98E-02	2.17E-02	6.29E-03	3.60E-02	4.93E-02	8.08E-03	2.54E-02	9.11E-03	3.23E-02	6.93E-03
8.11E-03	1.68E-02	2.18E-02	2.39E-02	6.84E-03	3.71E-02	5.07E-02	8.62E-03	2.51E-02	8.87E-03	3.17E-02	7.61E-03
8.58E-03	1.85E-02	2.40E-02	2.62E-02	7.46E-03	3.81E-02	5.17E-02	9.22E-03	2.48E-02	8.62E-03	3.12E-02	8.41E-03
9.08E-03	2.02E-02	2.63E-02	2.88E-02	8.17E-03	3.87E-02	5.23E-02	9.87E-03	2.46E-02	8.37E-03	3.08E-02	9.36E-03
9.62E-03	2.20E-02	2.87E-02	3.16E-02	8.98E-03	3.92E-02	5.26E-02	1.06E-02	2.44E-02	8.13E-03	3.06E-02	1.05E-02
1.02E-02	2.37E-02	3.11E-02	3.45E-02	9.90E-03	3.94E-02	5.26E-02	1.14E-02	2.44E-02	7.90E-03	3.07E-02	1.18E-02
1.08E-02	2.55E-02	3.34E-02	3.76E-02	1.10E-02	3.96E-02	5.24E-02	1.22E-02	2.44E-02	7.70E-03	3.11E-02	1.35E-02
1.15E-02	2.71E-02	3.55E-02	4.08E-02	1.22E-02	3.97E-02	5.19E-02	1.32E-02	2.46E-02	7.52E-03	3.18E-02	1.55E-02
1.22E-02	2.87E-02	3.75E-02	4.42E-02	1.36E-02	3.97E-02	5.13E-02	1.42E-02	2.49E-02	7.36E-03	3.29E-02	1.80E-02
1.29E-02	3.02E-02	3.95E-02	4.80E-02	1.52E-02	3.95E-02	5.03E-02	1.54E-02	2.53E-02	7.22E-03	3.46E-02	2.12E-02
1.38E-02	3.17E-02	4.14E-02	5.22E-02	1.71E-02	3.91E-02	4.88E-02	1.66E-02	2.59E-02	7.11E-03	3.70E-02	2.51E-02
1.48E-02	3.32E-02	4.34E-02	5.66E-02	1.91E-02	3.85E-02	4.71E-02	1.80E-02	2.66E-02	7.03E-03	4.00E-02	2.98E-02
1.59E-02	3.47E-02	4.52E-02	6.12E-02	2.13E-02	3.78E-02	4.51E-02	1.95E-02	2.74E-02	6.98E-03	4.33E-02	3.48E-02
1.70E-02	3.60E-02	4.69E-02	6.55E-02	2.35E-02	3.70E-02	4.30E-02	2.11E-02	2.84E-02	6.96E-03	4.64E-02	3.93E-02
5.44E-03	9.41E-03	1.17E-02	1.38E-02	4.42E-03	2.37E-02	3.23E-02	5.88E-03	2.16E-02	7.67E-03	2.77E-02	4.58E-03
5.74E-03	1.02E-02	1.28E-02	1.49E-02	4.75E-03	2.48E-02	3.38E-02	6.22E-03	2.22E-02	7.87E-03	2.82E-02	4.93E-03
6.05E-03	1.10E-02	1.39E-02	1.62E-02	5.12E-03	2.60E-02	3.54E-02	6.59E-03	2.25E-02	7.99E-03	2.86E-02	5.33E-03
6.39E-03	1.20E-02	1.51E-02	1.76E-02	5.53E-03	2.72E-02	3.69E-02	7.00E-03	2.27E-02	8.03E-03	2.87E-02	5.78E-03
6.75E-03	1.30E-02	1.65E-02	1.91E-02	6.00E-03	2.83E-02	3.83E-02	7.43E-03	2.27E-02	8.01E-03	2.86E-02	6.29E-03
7.14E-03	1.41E-02	1.80E-02	2.09E-02	6.52E-03	2.93E-02	3.96E-02	7.91E-03	2.27E-02	7.94E-03	2.84E-02	6.87E-03
7.54E-03	1.53E-02	1.96E-02	2.28E-02	7.11E-03	3.02E-02	4.07E-02	8.42E-03	2.27E-02	7.84E-03	2.83E-02	7.54E-03
7.98E-03	1.66E-02	2.13E-02	2.50E-02	7.79E-03	3.10E-02	4.15E-02	8.98E-03	2.26E-02	7.71E-03	2.82E-02	8.33E-03
8.44E-03	1.80E-02	2.31E-02	2.73E-02	8.56E-03	3.17E-02	4.21E-02	9.58E-03	2.26E-02	7.58E-03	2.81E-02	9.25E-03
8.93E-03	1.93E-02	2.50E-02	2.98E-02	9.45E-03	3.22E-02	4.25E-02	1.02E-02	2.27E-02	7.44E-03	2.82E-02	1.03E-02
9.46E-03	2.07E-02	2.67E-02	3.25E-02	1.05E-02	3.27E-02	4.27E-02	1.10E-02	2.28E-02	7.30E-03	2.85E-02	1.16E-02
1.00E-02	2.20E-02	2.84E-02	3.54E-02	1.17E-02	3.31E-02	4.28E-02	1.17E-02	2.29E-02	7.18E-03	2.90E-02	1.32E-02
1.06E-02	2.32E-02	3.00E-02	3.86E-02	1.31E-02	3.35E-02	4.26E-02	1.26E-02	2.32E-02	7.07E-03	2.99E-02	1.52E-02
1.13E-02	2.44E-02	3.14E-02	4.20E-02	1.47E-02	3.38E-02	4.24E-02	1.35E-02	2.35E-02	6.98E-03	3.11E-02	1.75E-02
1.20E-02	2.55E-02	3.28E-02	4.59E-02	1.67E-02	3.41E-02	4.19E-02	1.45E-02	2.40E-02	6.90E-03	3.28E-02	2.05E-02
1.28E-02	2.65E-02	3.41E-02	5.02E-02	1.89E-02	3.43E-02	4.11E-02	1.56E-02	2.45E-02	6.85E-03	3.50E-02	2.41E-02
1.37E-02	2.76E-02	3.53E-02	5.50E-02	2.15E-02	3.44E-02	4.01E-02	1.68E-02	2.52E-02	6.83E-03	3.78E-02	2.84E-02
1.47E-02	2.86E-02	3.65E-02	5.99E-02	2.42E-02	3.44E-02	3.89E-02	1.80E-02	2.59E-02	6.83E-03	4.10E-02	3.31E-02
1.57E-02	2.96E-02	3.77E-02	6.44E-02	2.68E-02	3.41E-02	3.75E-02	1.93E-02	2.68E-02	6.86E-03	4.41E-02	3.76E-02
3.43E-03	5.20E-03	6.22E-03	7.73E-03	2.72E-03	1.24E-02	1.68E-02	3.86E-03	1.46E-02	5.35E-03	1.84E-02	2.76E-03
3.59E-03	5.54E-03	6.64E-03	8.23E-03	2.88E-03	1.34E-02	1.81E-02	4.05E-03	1.50E-02	5.45E-03	1.89E-02	2.92E-03
3.78E-03	5.90E-03	7.11E-03	8.78E-03	3.05E-03	1.44E-02	1.95E-02	4.25E-03	1.54E-02	5.53E-03	1.93E-02	3.09E-03
3.96E-03	6.30E-03	7.62E-03	9.39E-03	3.24E-03	1.54E-02	2.09E-02	4.46E-03	1.57E-02	5.61E-03	1.98E-02	3.28E-03
4.16E-03	6.73E-03	8.18E-03	1.00E-02	3.45E-03	1.65E-02	2.23E-02	4.69E-03	1.62E-02	5.70E-03	2.03E-02	3.48E-03
4.38E-03	7.20E-03	8.79E-03	1.08E-02	3.68E-03	1.75E-02	2.36E-02	4.94E-03	1.67E-02	5.82E-03	2.09E-02	3.71E-03
4.62E-03	7.72E-03	9.47E-03	1.16E-02	3.93E-03	1.84E-02	2.49E-02	5.21E-03	1.72E-02	5.98E-03	2.16E-02	3.96E-03
4.87E-03	8.28E-03	1.02E-02	1.25E-02	4.21E-03	1.93E-02	2.61E-02	5.49E-03	1.78E-02	6.18E-03	2.23E-02	4.24E-03
5.13E-03	8.90E-03	1.10E-02	1.34E-02	4.52E-03	2.02E-02	2.72E-02	5.80E-03	1.84E-02	6.39E-03	2.30E-02	4.55E-03
5.41E-03	9.58E-03	1.19E-02	1.45E-02	4.87E-03	2.10E-02	2.83E-02	6.13E-03	1.90E-02	6.59E-03	2.37E-02	4.89E-03
5.69E-03	1.03E-02	1.29E-02	1.57E-02	5.25E-03	2.18E-02	2.93E-02	6.49E-03	1.95E-02	6.74E-03	2.42E-02	5.28E-03
6.00E-03	1.11E-02	1.39E-02	1.70E-02	5.69E-03	2.27E-02	3.04E-02	6.87E-03	1.98E-02	6.86E-03	2.46E-02	5.72E-03
6.34E-03	1.20E-02	1.51E-02	1.85E-02	6.18E-03	2.35E-02	3.13E-02	7.28E-03	2.01E-02	6.92E-03	2.49E-02	6.21E-03
6.69E-03	1.29E-02	1.63E-02	2.01E-02	6.74E-03	2.43E-02	3.22E-02	7.73E-03	2.03E-02	6.94E-03	2.50E-02	6.78E-03
7.06E-03	1.39E-02	1.76E-02	2.19E-02	7.37E-03	2.50E-02	3.30E-02	8.22E-03	2.05E-02	6.93E-03	2.52E-02	7.43E-03
7.46E-03	1.50E-02	1.90E-02	2.39E-02	8.10E-03	2.57E-02	3.37E-02	8.74E-03	2.07E-02	6.90E-03	2.53E-02	8.19E-03
7.90E-03	1.60E-02	2.04E-02	2.61E-02	8.94E-03	2.63E-02	3.42E-02	9.31E-03	2.08E-02	6.85E-03	2.56E-02	9.07E-03
8.35E-03	1.71E-02	2.18E-02	2.84E-02	9.92E-03	2.69E-02	3.46E-02	9.92E-03	2.10E-02	6.80E-03	2.59E-02	1.01E-02
8.83E-03	1.81E-02	2.31E-02	3.10E-02	1.11E-02	2.75E-02	3.49E-02	1.06E-02	2.12E-02	6.74E-03	2.63E-02	1.13E-02
9.35E-03	1.91E-02	2.44E-02	3.39E-02	1.24E-02	2.80E-02	3.51E-02	1.13E-02	2.15E-02	6.69E-03	2.70E-02	1.28E-02
9.92E-03	2.01E-02	2.55E-02	3.70E-02	1.40E-02	2.86E-02	3.52E-02	1.21E-02	2.19E-02	6.64E-03	2.79E-02	1.46E-02
1.05E-02	2.09E-02	2.65E-02	4.06E-02	1.59E-02	2.92E-02	3.52E-02	1.29E-02	2.23E-02	6.61E-03	2.91E-02	1.68E-02
1.12E-02	2.17E-02	2.75E-02	4.47E-02	1.82E-02	2.98E-02	3.50E-02	1.38E-02	2.27E-02	6.60E-03	3.07E-02	1.95E-02
1.20E-02	2.25E-02	2.83E-02	4.94E-02	2.09E-02	3.04E-02	3.47E-02	1.47E-02	2.33E-02	6.60E-03	3.27E-02	2.27E-02
1.28E-02	2.32E-02	2.92E-02	5.47E-02	2.40E-02	3.10E-02	3.41E-02	1.57E-02	2.39E-02	6.62E-03	3.52E-02	2.65E-02
1.37E-02	2.40E-02	3.00E-02	6.02E-02	2.73E-02	3.15E-02	3.34E-02	1.67E-02	2.46E-02	6.67E-03	3.81E-02	3.06E-02
1.47E-02	2.48E-02	3.07E-02	6.52E-02	3.04E-02	3.17E-02	3.26E-02	1.78E-02	2.54E-02	6.75E-03	4.11E-02	3.49E-02
3.30E-03	5.05E-03	5.99E-03	7.64E-03	2.75E-03	1.13E-02	1.52E-02	3.83E-03	1.29E-02	4.63E-03	1.59E-02	2.74E-03
3.45E-03	5.36E-03	6.38E-03	8.13E-03	2.92E-03	1.21E-02	1.62E-02	4.01E-03	1.32E-02	4.71E-03	1.62E-02	2.90E-03
3.62E-03	5.69E-03	6.81E-03	8.66E-03	3.10E-03	1.29E-02	1.73E-02	4.21E-03	1.35E-02	4.78E-03	1.66E-02	3.07E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition 2025	P0Site Prep 2025	P1Demolition 2025	P1Grading 2025	P1Building Construction 2025	P1Building Construction 2026	P1Architectural Coating 2026	P1Paving 2026	P4Demolition 2028	P4Grading 2028	P4Building Construction 2028	P4Building Construction 2029	P4Building Construction 0	P4Architectural Coating 2029	P4Paving 2029	P4Paving 2030	P2Demolition 2026	P2Grading 2026
3848393754772	384839	3754772	1.21E-03	1.24E-03	3.31E-04	4.14E-04	5.93E-04	5.89E-04	1.96E-05	3.42E-04	9.72E-04	1.22E-03	1.43E-03	1.42E-03	0.00E+00	6.53E-05	7.86E-04	7.86E-04	3.57E-04	7.54E-04
3848443754772	384844	3754772	1.28E-03	1.30E-03	3.45E-04	4.32E-04	6.17E-04	6.13E-04	2.04E-05	3.56E-04	1.04E-03	1.31E-03	1.53E-03	1.52E-03	0.00E+00	7.02E-05	8.43E-04	8.43E-04	3.75E-04	7.92E-04
3848493754772	384849	3754772	1.36E-03	1.36E-03	3.60E-04	4.51E-04	6.43E-04	6.38E-04	2.12E-05	3.72E-04	1.12E-03	1.40E-03	1.65E-03	1.64E-03	0.00E+00	7.55E-05	9.06E-04	9.06E-04	3.93E-04	8.30E-04
3848543754772	384854	3754772	1.45E-03	1.43E-03	3.76E-04	4.71E-04	6.70E-04	6.65E-04	2.21E-05	3.89E-04	1.21E-03	1.51E-03	1.78E-03	1.77E-03	0.00E+00	8.15E-05	9.77E-04	9.77E-04	4.12E-04	8.70E-04
3848593754772	384859	3754772	1.54E-03	1.50E-03	3.93E-04	4.93E-04	6.99E-04	6.94E-04	2.30E-05	4.07E-04	1.31E-03	1.64E-03	1.93E-03	1.92E-03	0.00E+00	8.83E-05	1.06E-03	1.06E-03	4.31E-04	9.12E-04
3848643754772	384864	3754772	1.63E-03	1.57E-03	4.12E-04	5.16E-04	7.29E-04	7.24E-04	2.41E-05	4.26E-04	1.42E-03	1.77E-03	2.09E-03	2.08E-03	0.00E+00	9.58E-05	1.14E-03	1.14E-03	4.51E-04	9.53E-04
3848693754772	384869	3754772	1.74E-03	1.65E-03	4.32E-04	5.41E-04	7.62E-04	7.56E-04	2.51E-05	4.46E-04	1.54E-03	1.93E-03	2.28E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.04E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.71E-04	9.96E-04
3848743754772	384874	3754772	1.85E-03	1.72E-03	4.53E-04	5.68E-04	7.96E-04	7.91E-04	2.63E-05	4.68E-04	1.68E-03	2.11E-03	2.49E-03	2.48E-03	0.00E+00	1.14E-04	1.36E-03	1.36E-03	4.91E-04	1.04E-03
3848793754772	384879	3754772	1.97E-03	1.80E-03	4.76E-04	5.96E-04	8.33E-04	8.28E-04	2.75E-05	4.92E-04	1.84E-03	2.31E-03	2.73E-03	2.71E-03	0.00E+00	1.25E-04	1.49E-03	1.49E-03	5.11E-04	1.08E-03
3848843754772	384884	3754772	2.10E-03	1.88E-03	5.01E-04	6.27E-04	8.73E-04	8.67E-04	2.88E-05	5.17E-04	2.02E-03	2.54E-03	3.01E-03	2.99E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.64E-03	1.64E-03	5.31E-04	1.12E-03
3848893754772	384889	3754772	2.24E-03	1.97E-03	5.27E-04	6.61E-04	9.15E-04	9.09E-04	3.02E-05	5.45E-04	2.23E-03	2.80E-03	3.32E-03	3.30E-03	0.00E+00	1.52E-04	1.81E-03	1.81E-03	5.49E-04	1.16E-03
3848943754772	384894	3754772	2.39E-03	2.05E-03	5.56E-04	6.97E-04	9.61E-04	9.54E-04	3.17E-05	5.75E-04	2.48E-03	3.10E-03	3.69E-03	3.67E-03	0.00E+00	1.69E-04	2.00E-03	2.00E-03	5.67E-04	1.20E-03
3848993754772	384899	3754772	2.55E-03	2.15E-03	5.87E-04	7.36E-04	1.01E-03	1.00E-03	3.33E-05	6.07E-04	2.76E-03	3.46E-03	4.12E-03	4.09E-03	0.00E+00	1.89E-04	2.23E-03	2.23E-03	5.84E-04	1.23E-03
3849043754772	384904	3754772	2.72E-03	2.25E-03	6.21E-04	7.79E-04	1.06E-03	1.05E-03	3.50E-05	6.42E-04	3.10E-03	3.88E-03	4.62E-03	4.59E-03	0.00E+00	2.12E-04	2.50E-03	2.50E-03	5.99E-04	1.27E-03
3849093754772	384909	3754772	2.89E-03	2.36E-03	6.58E-04	8.25E-04	1.12E-03	1.11E-03	3.69E-05	6.80E-04	3.49E-03	4.37E-03	5.21E-03	5.18E-03	0.00E+00	2.39E-04	2.82E-03	2.82E-03	6.13E-04	1.30E-03
3849143754772	384914	3754772	3.07E-03	2.47E-03	6.99E-04	8.76E-04	1.18E-03	1.17E-03	3.89E-05	7.22E-04	3.96E-03	4.97E-03	5.92E-03	5.88E-03	0.00E+00	2.71E-04	3.20E-03	3.20E-03	6.25E-04	1.32E-03
3849193754772	384919	3754772	3.27E-03	2.60E-03	7.43E-04	9.31E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.11E-05	7.68E-04	4.53E-03	5.68E-03	6.77E-03	6.72E-03	0.00E+00	3.10E-04	3.66E-03	3.66E-03	6.36E-04	1.34E-03
3849243754772	384924	3754772	3.47E-03	2.75E-03	7.92E-04	9.93E-04	1.32E-03	1.31E-03	4.34E-05	8.19E-04	5.22E-03	6.54E-03	7.79E-03	7.74E-03	0.00E+00	3.56E-04	4.22E-03	4.22E-03	6.44E-04	1.36E-03
3849293754772	384929	3754772	3.68E-03	2.92E-03	8.46E-04	1.06E-03	1.39E-03	1.38E-03	4.60E-05	8.74E-04	6.06E-03	7.59E-03	9.03E-03	8.98E-03	0.00E+00	4.13E-04	4.90E-03	4.90E-03	6.51E-04	1.38E-03
3849343754772	384934	3754772	3.91E-03	3.11E-03	9.06E-04	1.14E-03	1.48E-03	1.47E-03	4.88E-05	9.36E-04	7.08E-03	8.88E-03	1.06E-02	1.05E-02	0.00E+00	4.83E-04	5.73E-03	5.73E-03	6.56E-04	1.39E-03
3849393754772	384939	3754772	4.15E-03	3.33E-03	9.72E-04	1.22E-03	1.57E-03	1.56E-03	5.18E-05	1.01E-03	8.32E-03	1.04E-02	1.24E-02	1.23E-02	0.00E+00	5.69E-04	6.73E-03	6.72E-03	6.60E-04	1.40E-03
3849443754772	384944	3754772	4.42E-03	3.59E-03	1.05E-03	1.31E-03	1.67E-03	1.66E-03	5.51E-05	1.08E-03	9.74E-03	1.22E-02	1.47E-02	1.46E-02	0.00E+00	6.71E-04	7.88E-03	7.87E-03	6.63E-04	1.40E-03
3849493754772	384949	3754772	4.71E-03	3.85E-03	1.13E-03	1.42E-03	1.78E-03	1.77E-03	5.87E-05	1.17E-03	1.12E-02	1.40E-02	1.72E-02	1.70E-02	0.00E+00	7.85E-04	9.04E-03	9.04E-03	6.65E-04	1.40E-03
3849543754772	384954	3754772	5.03E-03	4.09E-03	1.23E-03	1.54E-03	1.90E-03	1.89E-03	6.27E-05	1.27E-03	1.24E-02	1.55E-02	1.96E-02	1.94E-02	0.00E+00	8.96E-04	9.99E-03	9.98E-03	6.66E-04	1.41E-03
3848243754777	384824	3754777	1.00E-03	9.93E-04	2.93E-04	3.67E-04	5.28E-04	5.25E-04	1.74E-05	3.03E-04	8.13E-04	1.02E-03	1.19E-03	1.18E-03	0.00E+00	5.46E-05	6.57E-04	6.57E-04	2.94E-04	6.21E-04
3848293754777	384829	3754777	1.06E-03	1.04E-03	3.05E-04	3.82E-04	5.49E-04	5.45E-04	1.81E-05	3.15E-04	8.67E-04	1.09E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	5.83E-05	7.01E-04	7.01E-04	3.08E-04	6.51E-04
3848343754777	384834	3754777	1.12E-03	1.09E-03	3.18E-04	3.98E-04	5.70E-04	5.66E-04	1.88E-05	3.28E-04	9.27E-04	1.16E-03	1.36E-03	1.35E-03	0.00E+00	6.24E-05	7.49E-04	7.49E-04	3.23E-04	6.82E-04
3848393754777	384839	3754777	1.18E-03	1.13E-03	3.31E-04	4.15E-04	5.93E-04	5.88E-04	1.96E-05	3.42E-04	9.93E-04	1.24E-03	1.46E-03	1.45E-03	0.00E+00	6.69E-05	8.03E-04	8.02E-04	3.38E-04	7.14E-04
3848443754777	384844	3754777	1.24E-03	1.18E-03	3.45E-04	4.33E-04	6.16E-04	6.12E-04	2.03E-05	3.57E-04	1.07E-03	1.34E-03	1.57E-03	1.56E-03	0.00E+00	7.19E-05	8.62E-04	8.62E-04	3.54E-04	7.47E-04
3848493754777	384849	3754777	1.31E-03	1.24E-03	3.60E-04	4.52E-04	6.42E-04	6.37E-04	2.12E-05	3.73E-04	1.15E-03	1.44E-03	1.69E-03	1.68E-03	0.00E+00	7.76E-05	9.28E-04	9.27E-04	3.70E-04	7.82E-04
3848543754777	384854	3754777	1.39E-03	1.29E-03	3.77E-04	4.72E-04	6.69E-04	6.64E-04	2.21E-05	3.89E-04	1.24E-03	1.55E-03	1.83E-03	1.82E-03	0.00E+00	8.38E-05	1.00E-03	1.00E-03	3.87E-04	8.17E-04
3848593754777	384859	3754777	1.47E-03	1.36E-03	3.94E-04	4.94E-04	6.97E-04	6.92E-04	2.30E-05	4.07E-04	1.34E-03	1.68E-03	1.99E-03	1.97E-03	0.00E+00	9.09E-05	1.08E-03	1.08E-03	4.04E-04	8.53E-04
3848643754777	384864	3754777	1.56E-03	1.42E-03	4.12E-04	5.17E-04	7.28E-04	7.23E-04	2.40E-05	4.26E-04	1.45E-03	1.82E-03	2.16E-03	2.15E-03	0.00E+00	9.88E-05	1.18E-03	1.18E-03	4.21E-04	8.89E-04
3848693754777	384869	3754777	1.66E-03	1.48E-03	4.32E-04	5.42E-04	7.60E-04	7.55E-04	2.51E-05	4.47E-04	1.58E-03	1.99E-03	2.36E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.08E-04	1.28E-03	1.28E-03	4.38E-04	9.26E-04
3848743754777	384874	3754777	1.76E-03	1.55E-03	4.53E-04	5.68E-04	7.94E-04	7.89E-04	2.62E-05	4.69E-04	1.73E-03	2.17E-03	2.58E-03	2.56E-03	0.00E+00	1.18E-04	1.40E-03	1.40E-03	4.55E-04	9.62E-04
3848793754777	384879	3754777	1.87E-03	1.62E-03	4.76E-04	5.97E-04	8.31E-04	8.25E-04	2.74E-05	4.92E-04	1.90E-03	2.38E-03	2.83E-03	2.82E-03	0.00E+00	1.30E-04	1.54E-03	1.54E-03	4.72E-04	9.97E-04
3848843754777	384884	3754777	1.98E-03	1.70E-03	5.01E-04	6.28E-04	8.70E-04	8.64E-04	2.87E-05	5.18E-04	2.09E-03	2.62E-03	3.13E-03	3.11E-03	0.00E+00	1.43E-04	1.69E-03	1.69E-03	4.88E-04	1.03E-03
3848893754777	384889	3754777	2.11E-03	1.78E-03	5.28E-04	6.61E-04	9.12E-04	9.06E-04	3.01E-05	5.45E-04	2.32E-03	2.90E-03	3.47E-03	3.44E-03	0.00E+00	1.59E-04	1.87E-03	1.87E-03	5.04E-04	1.06E-03
3848943754777	384894	3754777	2.24E-03	1.86E-03	5.56E-04	6.97E-04	9.57E-04	9.51E-04	3.16E-05	5.75E-04	2.58E-03	3.23E-03	3.86E-03	3.84E-03	0.00E+00	1.77E-04	2.08E-03	2.08E-03	5.19E-04	1.10E-03
3848993754777	384899	3754777	2.37E-03	1.95E-03	5.88E-04	7.36E-04	1.01E-03	9.99E-04	3.32E-05	6.07E-04	2.88E-03	3.61E-03	4.32E-03	4.30E-03	0.00E+00	1.98E-04	2.33E-03	2.33E-03	5.32E-04	1.13E-03
3849043754777	384904	3754777	2.52E-03	2.05E-03	6.22E-04	7.79E-04	1.06E-03	1.05E-03	3.49E-05	6.42E-04	3.24E-03	4.06E-03	4.87E-03	4.84E-03	0.00E+00	2.23E-04	2.62E-03	2.62E-03	5.45E-04	1.15E-03
3849093754777	384909	3754777	2.67E-03	2.16E-03	6.59E-04	8.25E-04	1.11E-03	1.11E-03	3.67E-05	6.81E-04	3.67E-03	4.59E-03	5.52E-03	5.48E-03	0.00E+00	2.53E-04	2.96E-03	2.96E-03	5.56E-04	1.18E-03
3849143754777	384914	3754777	2.83E-03	2.27E-03	6.99E-04	8.76E-04	1.17E-03	1.17E-03	3.87E-05	7.23E-04	4.18E-03	5.24E-03	6.30E-03	6.26E-03	0.00E+00	2.88E-04	3.38E-03	3.38E-03	5.66E-04	1.20E-03
3849193754777	384919	3754777	2.99E-03	2.40E-03	7.43E-04	9.32E-04	1.24E-03	1.23E-03	4.09E-05	7.68E-04	4.80E-03	6.02E-03	7.24E-03	7.19E-03	0.00E+00	3.31E-04	3.88E-03	3.88E-03	5.74E-04	1.21E-03
3849243754777	384924	3754777	3.17E-03	2.55E-03	7.92E-04	9.93E-04	1.31E-03	1.30E-03	4.32E-05	8.19E-04	5.56E-03	6.96E-03	8.39E-03	8.34E-03	0.00E+00	3.84E-04	4.49E-03	4.49E-03	5.81E-04	1.23E-03
3849293754777	384929	3754777	3.35E-03	2.72E-03	8.46E-04	1.06E-03	1.39E-03	1.38E-03	4.57E-05	8.75E-04	6.49E-03	8.13E-03	9.81E-03	9.74E-03	0.00E+00	4.49E-04	5.24E-03	5.24E-03	5.86E-04	1.24E-03
3849343754777	384934	3754777	3.54E-03	2.91E-03	9.06E-04	1.14E-03	1.47E-03	1.46E-03	4.84E-05	9.36E-04	7.63E-03	9.56E-03	1.16E-02	1.15E-02	0.00E+00	5.29E-04	6.17E-03	6.17E-03	5.90E-04	1.25E-03
3849393754777	384939	3754777	3.74E-03	3.13E-03	9.73E-04	1.22E-03	1.56E-03	1.55E-03	5.14E-05	1.01E-03	9.02E-03	1.13E-02	1.37E-02	1.36E-02	0.00E+00	6.28E-04	7.29E-03	7.29E-03	5.93E-04	1.25E-03
3849443754777	384944	3754777	3.97E-03	3.38E-03	1.05E-03	1.31E-03	1.66E-03	1.65E-03	5.47E-05	1.08E-03	1.06E-02	1.33E-02	1.64E-02	1.63E-02	0.00E+00	7.49E-04	8.60E-03	8.59E-03	5.94E-04	1.26E-03
3849493754777	384949	3754777	4.21E-03	3.65E-03	1.13E-03	1.42E-03	1.76E-03	1.75E-03	5.82E-05	1.17E-03	1.23E-02	1.54E-02	1.94E-02	1.93E-02	0.00E+00	8.88E-04	9.93E-03	9.93E-03	5.95E-04	1.26E-03
3849543754777	384954	3754777	4.47E-03	3.90E-03	1.23E-03	1.54E-03	1.88E-03	1.87E-03	6.21E-05	1.27E-03	1.37E-02	1.71E-02	2.24E-02	2.22E-02	0.00E+00	1.02E-03	1.11E-02	1.10E-02	5.96E-04	1.26E-03
3848243754782	384824	3754782	9.79E-04	9.19E-04	2.93E-04	3.68E-04	5.28E-04	5.24E-04	1.74E-05	3.03E-04	8.27E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.21E-03	0.00E+00	5.56E-05	6.68E-04	6.68E-04	2.80E-04	5.92E-04
3848293754782	384829	3754782	1.03E-03	9.58E-04	3.05E-04	3.82E-04	5.48E-04	5.44E-04	1.81E-05	3.15E-04	8.82E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	5.94E-05	7.13E-04	7.13E-04	2.93E-04	6.19E-04
3848343754782	384834	3754782	1.08E-03	1.00E-03	3.18E-04	3.98E-04	5.69E-04	5.65E-04	1.88E-05	3.28E-04	9.44E-04	1.18E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	6.37E-05	7.63E-04	7.63E-04	3.06E-04	6.47E-04
3848393754782	384839	3754782	1.14E-03	1.04E-03	3.31E-04	4.15E-04	5.91E-04	5.87E-04	1.95E-05	3.42E-04	1.01E-03	1.27E-03	1.49E-03	1.48E-03	0.00E+00	6.84E-05	8.18E-04	8.18E-04	3.20E-04	6.76E-04
3848443754782	384844	3754782	1.20E-03	1.09E-03	3.45E-04	4.33E-04	6.15E-04	6.11E-04	2.03E-05	3.57E-04	1.09E-03	1.36E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.36E-05	8.79E-04	8.79E-04	3.34E-04	7.06E-04
3848493754782	384849	3754782	1.27E-03	1.13E-03	3.60E-04	4.52E-04	6.40E-04	6.36E-04	2.11E-05	3.73E-04	1.17E-03	1.47E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.94E-05	9.47E-04	9.47E-04	3.48E-04	7.36E-04
3848543754782	384854	3754782	1.34E-03	1.18E-03	3.77E-04	4.72E-04	6.67E-04	6.62E-04	2.20E-05	3.89E-04	1.27E-03	1.59E-03	1.88E-03	1.87E-03	0.00E+00	8.59E-05	1.02E-03	1.02E-03	3.63E-04	7.67E-04
3848593754782	384859	3754782	1.42E-03	1.24E-03	3.94E-04	4.94E-04	6.95E-04	6.90E-04	2.29E-05	4.07E-04	1.37E-03	1.72E-03	2.04E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.32E-05	1.11E-03	1.11E-03	3.78E-04	7.98E-04
3848643754782	384864	3754782	1.50E-03	1.29E-03	4.12E-04	5.17E-04	7.25E-04	7.20E-04	2.39E-05	4.26E-04	1.49E-03	1.87E-03	2.22E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.20E-03	1.20E-03	3.93E-04	8.30E-04
3848693754782	384869	3754782	1.58E-03	1.35E-03	4.32E-04	5.41E-04	7.57E-04	7.52E-04	2.50E-05	4.47E-04	1.63E-03	2.04E-03	2.42E-03	2.41E-03	0.00E+00	1.11E-04	1.31E-03	1.31E-03	4.08E-04	8.61E-04
3848743754782	384874	3754782	1.67E-03	1.41E-03	4.53E-04	5.68E-04	7.92E-04	7.86E-04	2.61E-05	4.68E-04	1.78E-03	2.23E-03	2.66E-03	2.64E-03	0.00E+00	1.22E-04	1.44E-03	1.44E-03	4.22E-04	8.92E-04
3848793754782	384879	3754782	1.77E-03	1.48E-03	4.76E-04	5.97E-04	8.28E-04	8.22E-04	2.73E-05	4.92E-04	1.95E-03	2.45E-03	2.93E-03	2.91E-03	0.00E+00	1.34E-04	1.58E-03	1.58E-03	4.36E-04	9.22E-04
3848843754782	384884	3754782	1.87E-03	1.55E-03	5.01E-04	6.27E-04	8.67E-04	8.61E-04	2.86E-05	5.17E-04	2.16E-03	2.70E-03	3.24E-03	3.22E-03	0.00E+00	1.48E-04	1.74E-03	1.74E-03	4.50E-04	9.51E-04
3848893754782	384889	3754782	1.98E-03	1.62E-03	5.27E-04	6.61E-04	9.08E-04	9.02E-04	3.00E-05	5.45E-04	2.39E-03	3.00E-03	3.60E-03	3.57E-03	0.00E+00	1.65E-04	1.93E-03	1.93E-03	4.63E-04	9.79E-04
3848943754782	384894	3754782	2.10E-03	1.70E-03	5.56E-04	6.97E-04	9.53E-04	9.46E-04	3.14E-05	5.74E-04	2.67E-03	3.34E-03	4.02E-03	3.99E-03	0.00E+00	1.84E-04	2.15E-03	2.15E-03	4.76E-04	1.01E-03
3848993754782	384899	3754782	2.22E-03	1.79E-03	5.87E-04	7.36E-04	1.00E-03	9.93E-04	3.30E-05	6.07E-04	2.99E-03	3.74E-03	4.51E-03	4.48E-03	0.00E+00	2.06E-04	2.41E-03	2.41E-03	4.87E-04	1.03E-03
3849043754782	384904	3754782	2.34E-03	1.88E-03	6.21E-04	7.78E-04	1.05E-03	1.04E-03	3.47E-05	6.42E-04	3.37E-03	4.22E-03	5.10E-03	5.07E-03	0.00E+00	2.33E-04	2.72E-03	2.72E-03	4.97E-04	1.05E-03
3849093754782	384909	3754782	2.48E-03	1.99E-03	6.58E-04	8.24E-04	1.11E-03	1.10E-03	3.65E-05	6.80E-04	3.82E-03	4.79E-03	5.80E-03	5.76E-03	0.00E+00	2.65E-04	3.09E-03	3.09E-03	5.06E-04	1.07E-03
3849143754782	384914	3754782	2.61E-03	2.10E-03	6.98E-04	8.75E-04	1.17E-03	1.16E-03	3.85E-05	7.21E-04	4.37E-03	5.48E-03	6.65E-03	6.61E-03	0.00E+00	3.04E-04	3.53E-03	3.53E-03	5.14E-04	1.09E-03
3849193754782	384919	3754782	2.75E-03	2.23E-03	7.42E-04	9.30E-04	1.23E-03	1.22E-03	4.06E-05	7.67E-04	5.04E-03	6.31E-03	7.68E-03	7.63E-03	0.00E+00	3.51E-04	4.07E-03	4.07E-03	5.20E-04	1.10E-03
3849243754782	384924	3754782	2.90E-03	2.38E-03	7.91E-04	9.91E-04	1.30E-03	1.29E-03	4.29E-05	8.17E-04	5.86E-03	7.34E-03	8.94E-03	8.89E-03	0.00E+00	4.09E-04	4.73E-03	4.73E-03	5.26E-04	1.11E-03
3849293754782	384929	3754782	3.06E-03	2.54E-03	8.45E-04	1.06E-03	1.37E-03	1.36E-03	4.53E-05	8.73E-04	6.86E-03	8.60E-03	1.05E-02	1.05E-02	0.00E+00	4.81E-04	5.55E-03	5.55E-03	5.30E-04	1.12E-03
3849343754782	384934	3754782	3.22E-03	2.73E-03	9.04E-04	1.13E-03	1.46E-03	1.45E-03	4.80E-05	9.34E-04	8.10E-03	1.02E-02	1.25E-02	1.24E-02	0.00E+00	5.71E-04	6.55E-03	6.55E-03	5.33E-04	1.13E-03
3849393754782	384939	3754782	3.39E-03	2.96E-03	9.70E-04	1.22E-03	1.54E-03	1.53E-03	5.09E-05	1.00E-03	9.62E-03	1.21E-02	1.49E-02	1.48E-02	0.00E+00	6.83E-04	7.78E-03	7.78E-03	5.34E-04	1.13E-03
3849443754782	384944	3754782	3.58E-03	3.22E-03	1.04E-03	1.31E-03	1.64E-03	1.63E-03	5.41E-05	1.08E-03	1.14E-02	1.43E-02	1.79E-02	1.78E-02	0.00E+00	8.20E-04	9.21E-03	9.20E-03	5.35E-04	1.13E-03
3849493754782	384949	3754782	3.78E-03	3.49E-03	1.13E-03	1.41E-03	1.75E-03	1.73E-03	5.76E-05	1.17E-03	1.32E-02	1.66E-02	2.14E-02	2.13E-02	0.00E+00	9.80E-04	1.07E-02	1.07E-02	5.36E-04	1.13E-03
3849543754782	384954	3754782	4.00E-03	3.74E-03	1.22E-03	1.53E-03	1.86E-03	1.85E-03	6.14E-05	1.26E-03	1.48E-02	1.85E-02	2.49E-02	2.47E-02	0.00E+00	1.14E-03	1.19E-02	1.19E-02	5.36E-04	1.13E-03
3848243754787	384824	3754787	9.53E-04	8.58E-04	2.93E-04	3.67E-04	5.26E-04	5.23E-04	1.74E-05	3.03E-04	8.39E-04	1.05E-03	1.24E-03	1.23E-03	0.00E+00	5.66E-05	6.78E-04	6.78E-04	2.67E-04	5.65E-04
3848293754787	384829	3754787	1.00E-03	8.92E-04	3.05E-04	3.82E-04	5.46E-04	5.43E-04	1.80E-05	3.15E-04	8.96E-04	1.12E-03	1.32E-03	1.31E-03	0.00E+00	6.05E-05	7.25E-04	7.24E-04	2.79E-04	5.89E-04
3848343754787	384834	3754787	1.05E-03	9.30E-04	3.18E-04	3.98E-04	5.67E-04	5.63E-04	1.87E-05	3.28E-04	9.59E-04	1.20E-03	1.42E-03	1.41E-03	0.00E+00	6.49E-05	7.75E-04	7.75E-04	2.91E-04	6.14E-04
3848393754787	384839	3754787	1.10E-03	9.67E-04	3.31E-04	4.15E-04	5.90E-04	5.86E-04	1.95E-05	3.42E-04	1.03E-03	1.29E-03	1.52E-03	1.51E-03	0.00E+00	6.97E-05	8.32E-04	8.32E-04	3.03E-04	6.40E-04
3848443754787	384844	3754787	1.16E-03	1.01E-03	3.45E-04	4.32E-04	6.13E-04	6.09E-04	2.02E-05	3.57E-04	1.11E-03	1.39E-03	1.64E-03	1.63E-03	0.00E+00	7.51E-05	8.95E-04	8.94E-04	3.15E-04	6.66E-04
3848493754787	384849	3754787	1.22E-03	1.05E-03	3.60E-04	4.51E-04	6.38E-04	6.34E-04	2.11E-05	3.72E-04	1.19E-03	1.49E-03	1.77E-03	1.76E-03	0.00E+00	8.11E-05	9.64E-04	9.64E-04	3.28E-04	6.93E-04
3848543754787	384854	3754787	1.29E-03	1.09E-03	3.76E-04	4.71E-04	6.65E-04	6.60E-04	2.19E-05	3.89E-04	1.29E-03	1.62E-03	1.92E-03	1.91E-03	0.00E+00	8.78E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.41E-04	7.20E-04
3848593754787	384859	3754787	1.36E-03	1.14E-03	3.93E-04	4.93E-04	6.93E-04	6.88E-04	2.29E-05	4.07E-04	1.40E-03	1.75E-03	2.08E-03	2.07E-03	0.00E+00	9.54E-05	1.13E-03	1.13E-03	3.54E-04	7.48E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
8.92E-04	8.92E-04	7.57E-05	1.88E-03	1.88E-03	5.57E-04	1.18E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.16E-04	2.94E-03	2.94E-03	8.08E-04	8.13E-04	1.34E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.12E-05	6.53E-04	3.48E-04	4.36E-04	6.79E-04
9.38E-04	9.38E-04	7.96E-05	1.98E-03	1.98E-03	6.03E-04	1.28E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.19E-03	3.18E-03	8.54E-04	8.54E-04	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	5.41E-05	6.90E-04	3.63E-04	4.55E-04	7.08E-04
9.85E-04	9.85E-04	8.36E-05	2.07E-03	2.07E-03	6.54E-04	1.38E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.36E-04	3.45E-03	3.45E-03	9.03E-04	8.99E-04	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	5.72E-05	7.30E-04	3.78E-04	4.74E-04	7.38E-04
1.03E-03	1.03E-03	8.77E-05	2.17E-03	2.17E-03	7.11E-04	1.50E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.48E-04	3.75E-03	3.75E-03	9.56E-04	9.46E-04	1.58E-03	1.58E-03	0.00E+00	6.06E-05	7.73E-04	3.95E-04	4.95E-04	7.71E-04
1.08E-03	1.08E-03	9.19E-05	2.28E-03	2.28E-03	7.73E-04	1.63E-03	1.90E-03	1.90E-03	1.61E-04	4.08E-03	4.08E-03	1.01E-03	9.97E-04	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	6.42E-05	8.19E-04	4.12E-04	5.17E-04	8.05E-04
1.14E-03	1.14E-03	9.63E-05	2.38E-03	2.38E-03	8.43E-04	1.78E-03	2.07E-03	2.07E-03	1.76E-04	4.45E-03	4.44E-03	1.08E-03	1.05E-03	1.78E-03	1.77E-03	0.00E+00	6.81E-05	8.69E-04	4.31E-04	5.40E-04	8.42E-04
1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.49E-03	2.49E-03	9.19E-04	1.94E-03	2.26E-03	2.26E-03	1.92E-04	4.85E-03	4.85E-03	1.14E-03	1.11E-03	1.89E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.23E-05	9.23E-04	4.51E-04	5.65E-04	8.81E-04
1.24E-03	1.24E-03	1.05E-04	2.59E-03	2.59E-03	1.00E-03	2.12E-03	2.47E-03	2.47E-03	2.10E-04	5.30E-03	5.29E-03	1.22E-03	1.17E-03	2.01E-03	2.00E-03	0.00E+00	7.69E-05	9.82E-04	4.72E-04	5.91E-04	9.22E-04
1.29E-03	1.29E-03	1.09E-04	2.70E-03	2.70E-03	1.10E-03	2.32E-03	2.70E-03	2.70E-03	2.29E-04	5.79E-03	5.78E-03	1.29E-03	1.24E-03	2.13E-03	2.13E-03	0.00E+00	8.18E-05	1.05E-03	4.94E-04	6.19E-04	9.65E-04
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.80E-03	2.80E-03	1.20E-03	2.53E-03	2.95E-03	2.95E-03	2.50E-04	6.32E-03	6.31E-03	1.38E-03	1.31E-03	2.27E-03	2.27E-03	0.00E+00	8.71E-05	1.11E-03	5.17E-04	6.48E-04	1.01E-03
1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	2.90E-03	2.90E-03	1.30E-03	2.76E-03	3.21E-03	3.21E-03	2.73E-04	6.89E-03	6.88E-03	1.47E-03	1.39E-03	2.42E-03	2.42E-03	0.00E+00	9.29E-05	1.19E-03	5.42E-04	6.80E-04	1.06E-03
1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	2.99E-03	2.99E-03	1.42E-03	3.00E-03	3.50E-03	3.50E-03	2.97E-04	7.49E-03	7.48E-03	1.57E-03	1.47E-03	2.59E-03	2.58E-03	0.00E+00	9.91E-05	1.27E-03	5.69E-04	7.13E-04	1.11E-03
1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.08E-03	3.08E-03	1.54E-03	3.25E-03	3.79E-03	3.79E-03	3.21E-04	8.12E-03	8.11E-03	1.68E-03	1.56E-03	2.76E-03	2.76E-03	0.00E+00	1.06E-04	1.36E-03	5.97E-04	7.48E-04	1.17E-03
1.52E-03	1.52E-03	1.29E-04	3.16E-03	3.16E-03	1.66E-03	3.50E-03	4.09E-03	4.09E-03	3.47E-04	8.75E-03	8.74E-03	1.80E-03	1.66E-03	2.95E-03	2.95E-03	0.00E+00	1.13E-04	1.45E-03	6.26E-04	7.85E-04	1.23E-03
1.55E-03	1.55E-03	1.32E-04	3.24E-03	3.23E-03	1.78E-03	3.75E-03	4.38E-03	4.38E-03	3.72E-04	9.38E-03	9.37E-03	1.92E-03	1.76E-03	3.16E-03	3.15E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.55E-03	6.58E-04	8.24E-04	1.29E-03
1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.30E-03	3.30E-03	1.89E-03	3.99E-03	4.67E-03	4.67E-03	3.96E-04	9.98E-03	9.97E-03	2.06E-03	1.87E-03	3.38E-03	3.37E-03	0.00E+00	1.30E-04	1.67E-03	6.91E-04	8.66E-04	1.35E-03
1.61E-03	1.61E-03	1.36E-04	3.36E-03	3.35E-03	2.00E-03	4.22E-03	4.94E-03	4.94E-03	4.19E-04	1.05E-02	1.05E-02	2.21E-03	1.99E-03	3.62E-03	3.61E-03	0.00E+00	1.39E-04	1.79E-03	7.26E-04	9.09E-04	1.42E-03
1.63E-03	1.63E-03	1.38E-04	3.40E-03	3.40E-03	2.09E-03	4.42E-03	5.18E-03	5.18E-03	4.40E-04	1.10E-02	1.10E-02	2.37E-03	2.12E-03	3.88E-03	3.87E-03	0.00E+00	1.49E-04	1.92E-03	7.62E-04	9.55E-04	1.49E-03
1.65E-03	1.65E-03	1.40E-04	3.44E-03	3.43E-03	2.18E-03	4.61E-03	5.40E-03	5.40E-03	4.58E-04	1.15E-02	1.15E-02	2.54E-03	2.25E-03	4.15E-03	4.14E-03	0.00E+00	1.59E-04	2.05E-03	8.01E-04	1.00E-03	1.57E-03
1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.46E-03	3.46E-03	2.26E-03	4.78E-03	5.59E-03	5.59E-03	4.74E-04	1.19E-02	1.19E-02	2.73E-03	2.39E-03	4.44E-03	4.43E-03	0.00E+00	1.70E-04	2.20E-03	8.41E-04	1.05E-03	1.65E-03
1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.48E-03	3.48E-03	2.34E-03	4.94E-03	5.75E-03	5.75E-03	4.88E-04	1.23E-02	1.23E-02	2.92E-03	2.54E-03	4.74E-03	4.73E-03	0.00E+00	1.82E-04	2.36E-03	8.83E-04	1.11E-03	1.73E-03
1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.50E-03	3.50E-03	2.41E-03	5.09E-03	5.89E-03	5.89E-03	5.00E-04	1.27E-02	1.27E-02	3.12E-03	2.70E-03	5.06E-03	5.05E-03	0.00E+00	1.94E-04	2.52E-03	9.26E-04	1.16E-03	1.82E-03
1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.51E-03	3.50E-03	2.48E-03	5.24E-03	6.02E-03	6.02E-03	5.11E-04	1.31E-02	1.31E-02	3.33E-03	2.86E-03	5.38E-03	5.37E-03	0.00E+00	2.06E-04	2.69E-03	9.71E-04	1.22E-03	1.91E-03
1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.51E-03	3.51E-03	2.55E-03	5.39E-03	6.16E-03	6.16E-03	5.22E-04	1.35E-02	1.34E-02	3.54E-03	3.03E-03	5.71E-03	5.69E-03	0.00E+00	2.19E-04	2.86E-03	1.02E-03	1.27E-03	2.00E-03
7.33E-04	7.33E-04	6.21E-05	1.55E-03	1.55E-03	4.30E-04	9.08E-04	1.05E-03	1.05E-03	8.94E-05	2.27E-03	2.27E-03	6.74E-04	6.86E-04	1.12E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.28E-05	5.45E-04	3.16E-04	3.95E-04	6.15E-04
7.68E-04	7.68E-04	6.52E-05	1.63E-03	1.62E-03	4.61E-04	9.74E-04	1.13E-03	1.13E-03	9.60E-05	2.43E-03	2.43E-03	7.09E-04	7.18E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.50E-05	5.73E-04	3.29E-04	4.12E-04	6.41E-04
8.06E-04	8.06E-04	6.84E-05	1.70E-03	1.70E-03	4.96E-04	1.05E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.62E-03	2.61E-03	7.47E-04	7.53E-04	1.24E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.73E-05	6.03E-04	3.42E-04	4.29E-04	6.68E-04
8.45E-04	8.45E-04	7.17E-05	1.78E-03	1.78E-03	5.34E-04	1.13E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.82E-03	2.82E-03	7.87E-04	7.89E-04	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	4.99E-05	6.36E-04	3.57E-04	4.47E-04	6.96E-04
8.85E-04	8.85E-04	7.51E-05	1.87E-03	1.87E-03	5.76E-04	1.22E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.20E-04	3.04E-03	3.04E-03	8.31E-04	8.28E-04	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	5.26E-05	6.71E-04	3.72E-04	4.67E-04	7.27E-04
9.27E-04	9.27E-04	7.86E-05	1.95E-03	1.95E-03	6.22E-04	1.31E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.30E-04	3.28E-03	3.28E-03	8.77E-04	8.70E-04	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.56E-05	7.09E-04	3.89E-04	4.87E-04	7.59E-04
9.70E-04	9.70E-04	8.23E-05	2.04E-03	2.04E-03	6.72E-04	1.42E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.40E-04	3.55E-03	3.55E-03	9.27E-04	9.14E-04	1.53E-03	1.53E-03	0.00E+00	5.87E-05	7.49E-04	4.06E-04	5.09E-04	7.93E-04
1.01E-03	1.01E-03	8.60E-05	2.13E-03	2.13E-03	7.28E-04	1.54E-03	1.79E-03	1.79E-03	1.52E-04	3.84E-03	3.84E-03	9.81E-04	9.62E-04	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.21E-05	7.92E-04	4.25E-04	5.32E-04	8.30E-04
1.06E-03	1.06E-03	8.98E-05	2.22E-03	2.22E-03	7.89E-04	1.67E-03	1.94E-03	1.94E-03	1.65E-04	4.16E-03	4.16E-03	1.04E-03	1.01E-03	1.72E-03	1.71E-03	0.00E+00	6.57E-05	8.39E-04	4.44E-04	5.57E-04	8.68E-04
1.10E-03	1.10E-03	9.35E-05	2.31E-03	2.31E-03	8.55E-04	1.81E-03	2.11E-03	2.11E-03	1.79E-04	4.51E-03	4.51E-03	1.10E-03	1.07E-03	1.82E-03	1.81E-03	0.00E+00	6.97E-05	8.89E-04	4.65E-04	5.83E-04	9.09E-04
1.15E-03	1.15E-03	9.73E-05	2.40E-03	2.40E-03	9.27E-04	1.96E-03	2.29E-03	2.29E-03	1.94E-04	4.90E-03	4.89E-03	1.17E-03	1.12E-03	1.93E-03	1.92E-03	0.00E+00	7.39E-05	9.44E-04	4.88E-04	6.11E-04	9.53E-04
1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.49E-03	2.49E-03	1.01E-03	2.12E-03	2.48E-03	2.48E-03	2.10E-04	5.31E-03	5.30E-03	1.24E-03	1.19E-03	2.05E-03	2.04E-03	0.00E+00	7.84E-05	1.00E-03	5.11E-04	6.41E-04	9.99E-04
1.23E-03	1.23E-03	1.05E-04	2.58E-03	2.58E-03	1.09E-03	2.30E-03	2.69E-03	2.69E-03	2.28E-04	5.75E-03	5.74E-03	1.32E-03	1.25E-03	2.17E-03	2.17E-03	0.00E+00	8.33E-05	1.06E-03	5.36E-04	6.72E-04	1.05E-03
1.27E-03	1.27E-03	1.08E-04	2.66E-03	2.66E-03	1.18E-03	2.49E-03	2.90E-03	2.90E-03	2.46E-04	6.21E-03	6.21E-03	1.40E-03	1.32E-03	2.31E-03	2.31E-03	0.00E+00	8.86E-05	1.13E-03	5.63E-04	7.06E-04	1.10E-03
1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.74E-03	2.74E-03	1.27E-03	2.68E-03	3.13E-03	3.13E-03	2.66E-04	6.70E-03	6.69E-03	1.49E-03	1.40E-03	2.46E-03	2.45E-03	0.00E+00	9.42E-05	1.21E-03	5.92E-04	7.41E-04	1.16E-03
1.35E-03	1.35E-03	1.14E-04	2.81E-03	2.81E-03	1.36E-03	2.88E-03	3.36E-03	3.36E-03	2.85E-04	7.19E-03	7.18E-03	1.59E-03	1.48E-03	2.62E-03	2.61E-03	0.00E+00	1.00E-04	1.28E-03	6.22E-04	7.79E-04	1.22E-03
1.38E-03	1.38E-03	1.17E-04	2.88E-03	2.87E-03	1.45E-03	3.07E-03	3.60E-03	3.60E-03	3.05E-04	7.68E-03	7.67E-03	1.70E-03	1.56E-03	2.79E-03	2.78E-03	0.00E+00	1.07E-04	1.37E-03	6.54E-04	8.20E-04	1.28E-03
1.41E-03	1.41E-03	1.19E-04	2.94E-03	2.93E-03	1.55E-03	3.27E-03	3.82E-03	3.82E-03	3.24E-04	8.16E-03	8.15E-03	1.81E-03	1.65E-03	2.97E-03	2.96E-03	0.00E+00	1.14E-04	1.46E-03	6.88E-04	8.62E-04	1.35E-03
1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	2.99E-03	2.98E-03	1.63E-03	3.45E-03	4.04E-03	4.04E-03	3.43E-04	8.61E-03	8.60E-03	1.93E-03	1.75E-03	3.17E-03	3.16E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.56E-03	7.24E-04	9.08E-04	1.42E-03
1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.03E-03	3.03E-03	1.71E-03	3.61E-03	4.24E-03	4.24E-03	3.60E-04	9.03E-03	9.02E-03	2.06E-03	1.85E-03	3.37E-03	3.37E-03	0.00E+00	1.29E-04	1.66E-03	7.63E-04	9.56E-04	1.49E-03
1.47E-03	1.47E-03	1.24E-04	3.07E-03	3.06E-03	1.78E-03	3.77E-03	4.42E-03	4.42E-03	3.75E-04	9.41E-03	9.40E-03	2.20E-03	1.96E-03	3.59E-03	3.59E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.77E-03	8.03E-04	1.01E-03	1.57E-03
1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.09E-03	3.09E-03	1.85E-03	3.90E-03	4.58E-03	4.58E-03	3.88E-04	9.75E-03	9.74E-03	2.34E-03	2.08E-03	3.83E-03	3.82E-03	0.00E+00	1.47E-04	1.89E-03	8.46E-04	1.06E-03	1.66E-03
1.49E-03	1.49E-03	1.26E-04	3.11E-03	3.11E-03	1.90E-03	4.02E-03	4.71E-03	4.71E-03	4.00E-04	1.01E-02	1.00E-02	2.49E-03	2.20E-03	4.07E-03	4.06E-03	0.00E+00	1.56E-04	2.02E-03	8.90E-04	1.12E-03	1.74E-03
1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.13E-03	3.12E-03	1.96E-03	4.14E-03	4.83E-03	4.83E-03	4.09E-04	1.03E-02	1.03E-02	2.65E-03	2.32E-03	4.32E-03	4.31E-03	0.00E+00	1.66E-04	2.14E-03	9.37E-04	1.17E-03	1.84E-03
1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.14E-03	3.13E-03	2.01E-03	4.24E-03	4.92E-03	4.92E-03	4.17E-04	1.06E-02	1.06E-02	2.82E-03	2.45E-03	4.58E-03	4.57E-03	0.00E+00	1.75E-04	2.28E-03	9.86E-04	1.24E-03	1.93E-03
1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.14E-03	3.14E-03	2.05E-03	4.34E-03	5.01E-03	5.01E-03	4.25E-04	1.08E-02	1.08E-02	2.98E-03	2.58E-03	4.84E-03	4.82E-03	0.00E+00	1.85E-04	2.41E-03	1.04E-03	1.30E-03	2.03E-03
1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.14E-03	3.14E-03	2.10E-03	4.44E-03	5.09E-03	5.09E-03	4.32E-04	1.11E-02	1.11E-02	3.15E-03	2.71E-03	5.09E-03	5.08E-03	0.00E+00	1.95E-04	2.54E-03	1.09E-03	1.36E-03	2.14E-03
6.99E-04	6.99E-04	5.93E-05	1.48E-03	1.48E-03	4.14E-04	8.75E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.63E-05	2.19E-03	2.18E-03	6.58E-04	6.68E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	4.17E-05	5.32E-04	3.23E-04	4.04E-04	6.30E-04
7.31E-04	7.31E-04	6.20E-05	1.55E-03	1.55E-03	4.43E-04	9.37E-04	1.09E-03	1.09E-03	9.24E-05	2.34E-03	2.34E-03	6.92E-04	6.98E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.39E-05	5.59E-04	3.36E-04	4.21E-04	6.56E-04
7.65E-04	7.65E-04	6.49E-05	1.62E-03	1.62E-03	4.75E-04	1.00E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.91E-05	2.51E-03	2.51E-03	7.27E-04	7.31E-04	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	4.61E-05	5.88E-04	3.51E-04	4.39E-04	6.84E-04
8.00E-04	8.00E-04	6.78E-05	1.69E-03	1.69E-03	5.10E-04	1.08E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.69E-03	2.69E-03	7.66E-04	7.66E-04	1.27E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.85E-05	6.19E-04	3.66E-04	4.59E-04	7.14E-04
8.36E-04	8.36E-04	7.09E-05	1.76E-03	1.76E-03	5.48E-04	1.16E-03	1.35E-03	1.35E-03	1.14E-04	2.89E-03	2.89E-03	8.06E-04	8.02E-04	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.11E-05	6.52E-04	3.82E-04	4.79E-04	7.46E-04
8.73E-04	8.73E-04	7.40E-05	1.84E-03	1.84E-03	5.89E-04	1.25E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.11E-03	3.11E-03	8.50E-04	8.41E-04	1.41E-03	1.40E-03	0.00E+00	5.39E-05	6.87E-04	3.99E-04	5.00E-04	7.80E-04
9.10E-04	9.10E-04	7.72E-05	1.92E-03	1.91E-03	6.34E-04	1.34E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.33E-04	3.35E-03	3.35E-03	8.97E-04	8.83E-04	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	5.68E-05	7.25E-04	4.18E-04	5.23E-04	8.16E-04
9.48E-04	9.48E-04	8.05E-05	1.99E-03	1.99E-03	6.83E-04	1.44E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.43E-04	3.61E-03	3.60E-03	9.47E-04	9.27E-04	1.57E-03	1.56E-03	0.00E+00	6.00E-05	7.65E-04	4.37E-04	5.48E-04	8.54E-04
9.87E-04	9.87E-04	8.37E-05	2.07E-03	2.07E-03	7.37E-04	1.56E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.54E-04	3.89E-03	3.88E-03	1.00E-03	9.74E-04	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	6.34E-05	8.09E-04	4.58E-04	5.74E-04	8.95E-04
1.03E-03	1.03E-03	8.70E-05	2.15E-03	2.15E-03	7.94E-04	1.68E-03	1.96E-03	1.96E-03	1.66E-04	4.19E-03	4.19E-03	1.06E-03	1.02E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	6.70E-05	8.55E-04	4.80E-04	6.02E-04	9.38E-04
1.06E-03	1.06E-03	9.02E-05	2.23E-03	2.23E-03	8.56E-04	1.81E-03	2.11E-03	2.11E-03	1.79E-04	4.52E-03	4.51E-03	1.12E-03	1.08E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	7.09E-05	9.05E-04	5.04E-04	6.31E-04	9.85E-04
1.10E-03	1.10E-03	9.33E-05	2.30E-03	2.30E-03	9.21E-04	1.95E-03	2.28E-03	2.28E-03	1.93E-04	4.86E-03	4.86E-03	1.19E-03	1.13E-03	1.96E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.51E-05	9.59E-04	5.29E-04	6.63E-04	1.03E-03
1.14E-03	1.14E-03	9.63E-05	2.38E-03	2.37E-03	9.90E-04	2.09E-03	2.45E-03	2.45E-03	2.08E-04	5.23E-03	5.22E-03	1.26E-03	1.19E-03	2.08E-03	2.07E-03	0.00E+00	7.95E-05	1.02E-03	5.56E-04	6.97E-04	1.09E-03
1.17E-03	1.17E-03	9.92E-05	2.45E-03	2.44E-03	1.06E-03	2.24E-03	2.63E-03	2.63E-03	2.23E-04	5.61E-03	5.60E-03	1.33E-03	1.26E-03	2.20E-03	2.20E-03	0.00E+00	8.43E-05	1.08E-03	5.85E-04	7.33E-04	1.14E-03
1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.51E-03	2.51E-03	1.14E-03	2.40E-03	2.81E-03	2.81E-03	2.38E-04	5.99E-03	5.99E-03	1.42E-03	1.32E-03	2.33E-03	2.33E-03	0.00E+00	8.94E-05	1.14E-03	6.15E-04	7.71E-04	1.20E-03
1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.57E-03	2.57E-03	1.21E-03	2.56E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.54E-04	6.38E-03	6.38E-03	1.50E-03	1.40E-03	2.48E-03	2.47E-03	0.00E+00	9.49E-05	1.22E-03	6.48E-04	8.12E-04	1.27E-03
1.26E-03	1.26E-03	1.07E-04	2.62E-03	2.62E-03	1.28E-03	2.71E-03	3.18E-03	3.18E-03	2.69E-04	6.77E-03	6.76E-03	1.60E-03	1.47E-03	2.63E-03	2.62E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.29E-03	6.83E-04	8.56E-04	1.34E-03
1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.67E-03	2.67E-03	1.35E-03	2.86E-03	3.35E-03	3.35E-03	2.84E-04	7.14E-03	7.13E-03	1.70E-03	1.55E-03	2.79E-03	2.78E-03	0.00E+00	1.07E-04	1.37E-03	7.20E-04	9.03E-04	1.41E-03
1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.71E-03	2.71E-03	1.42E-03	2.99E-03	3.52E-03	3.52E-03	2.98E-04	7.48E-03	7.47E-03	1.80E-03	1.64E-03	2.96E-03	2.95E-03	0.00E+00	1.13E-04	1.46E-03	7.60E-04	9.52E-04	1.49E-03
1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.75E-03	2.75E-03	1.48E-03	3.12E-03	3.67E-03	3.67E-03	3.11E-04	7.79E-03	7.79E-03	1.91E-03	1.73E-03	3.14E-03	3.13E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.55E-03	8.02E-04	1.00E-03	1.57E-03
1.33E-03	1.33E-03	1.12E-04	2.78E-03	2.77E-03	1.53E-03	3.23E-03	3.80E-03	3.80E-03	3.22E-04	8.08E-03	8.07E-03	2.03E-03	1.82E-03	3.33E-03	3.32E-03	0.00E+00	1.28E-04	1.64E-03	8.46E-04	1.06E-03	1.66E-03
1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	2.80E-03	2.79E-03	1.58E-03	3.33E-03	3.91E-03	3.91E-03	3.32E-04	8.33E-03	8.32E-03	2.16E-03	1.92E-03	3.53E-03	3.52E-03	0.00E+00	1.35E-04	1.74E-03	8.94E-04	1.12E-03	1.75E-03
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.81E-03	2.81E-03	1.62E-03	3.42E-03	4.01E-03	4.01E-03	3.40E-04	8.55E-03	8.54E-03	2.28E-03	2.02E-03	3.73E-03	3.72E-03	0.00E+00	1.43E-04	1.84E-03	9.44E-04	1.18E-03	1.85E-03
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.82E-03	2.82E-03	1.66E-03	3.50E-03	4.09E-03	4.09E-03	3.47E-04	8.74E-03	8.73E-03	2.41E-03	2.12E-03	3.94E-03	3.93E-03	0.00E+00	1.51E-04	1.95E-03	9.96E-04	1.25E-03	1.95E-03
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.83E-03	2.82E-03	1.69E-03	3.57E-03	4.16E-03	4.16E-03	3.52E-04	8.92E-03	8.91E-03	2.55E-03	2.22E-03	4.15E-03	4.14E-03	0.00E+00	1.59E-04	2.06E-03	1.05E-03	1.32E-03	2.06E-03
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.83E-03	2.83E-03	1.72E-03	3.64E-03	4.21E-03	4.21E-03	3.57E-04	9.08E-03	9.07E-03	2.68E-03	2.33E-03	4.35E-03	4.34E-03	0.00E+00	1.67E-04	2.16E-03	1.11E-03	1.39E-03	2.17E-03
1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.83E-03	2.83E-03	1.75E-03	3.70E-03	4.27E-03	4.27E-03	3.62E-04	9.25E-03	9.24E-03	2.81E-03	2.43E-03	4.55E-03	4.54E-03	0.00E+00	1.74E-04	2.27E-03	1.17E-03	1.46E-03	2.29E-03
6.66E-04	6.66E-04	5.65E-05	1.41E-03	1.41E-03	3.98E-04	8.42E-04	9.79E-04	9.79E-04	8.31E-05	2.10E-03	2.10E-03	6.42E-04	6.50E-04	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	4.07E-05	5.19E-04	3.30E-04	4.13E-04	6.44E-04
6.95E-04	6.95E-04	5.90E-05	1.47E-03	1.47E-03	4.25E-04	8.99E-04	1.05E-03	1.05E-03	8.87E-05	2.25E-03	2.24E-03	6.74E-04	6.79E-04	1.12E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.27E-05	5.44E-04	3.44E-04	4.31E-04	6.72E-04
7.26E-04	7.26E-04	6.16E-05	1.53E-03	1.53E-03	4.54E-04	9.60E-04	1.12E-03	1.12E-03	9.49E-05	2.40E-03	2.40E-03	7.08E-04	7.09E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.49E-05	5.72E-04	3.59E-04	4.50E-04	7.01E-04
7.57E-04	7.57E-04	6.42E-05	1.60E-03	1.60E-03	4.86E-04	1.03E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.57E-03	2.56E-03	7.44E-04	7.42E-04	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.71E-05	6.01E-04	3.75E-04	4.70E-04	7.32E-04
7.89E-04	7.89E-04	6.69E-05	1.66E-03	1.66E-03	5.20E-04	1.10E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.09E-04	2.75E-03	2.74E-03	7.82E-04	7.76E-04	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.96E-05	6.32E-04	3.92E-04	4.91E-04	7.66E-04
8.22E-04	8.22E-04	6.97E-05	1.73E-03	1.73E-03	5.57E-04	1.18E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.17E-04	2.94E-03	2.94E-03	8.23E-04	8.13E-04	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	5.22E-05	6.65E-04	4.10E-04	5.14E-04	8.01E-04
8.55E-04	8.55E-04	7.25E-05	1.80E-03	1.80E-03	5.98E-04	1.26E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.25E-04	3.15E-03	3.15E-03	8.67E-04	8.51E-04	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	5.49E-05	7.00E-04	4.29E-04	5.38E-04	8.39E-04
8.88E-04	8.88E-04	7.53E-05	1.87E-03	1.87E-03	6.41E-04	1.35E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.38E-03	3.38E-03	9.14E-04	8.93E-04	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	5.79E-05	7.38E-04	4.50E-04	5.64E-04	8.79E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
6.78E-04	2.37E-05	2.81E-04	6.08E-04	1.28E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.20E-03	1.72E-03	3.64E-03	4.14E-03	4.14E-03	0.00E+00	3.51E-04	9.07E-03	1.31E-04	3.68E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00
7.06E-04	2.47E-05	2.93E-04	6.22E-04	1.31E-03	1.56E-03	1.56E-03	0.00E+00	1.32E-04	3.27E-03	1.84E-03	3.90E-03	4.43E-03	4.43E-03	0.00E+00	3.76E-04	9.71E-03	1.37E-04	3.85E-04	3.17E-04	3.17E-04	0.00E+00
7.37E-04	2.57E-05	3.06E-04	6.34E-04	1.34E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.34E-03	1.96E-03	4.15E-03	4.71E-03	4.71E-03	0.00E+00	3.99E-04	1.03E-02	1.43E-04	4.04E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00
7.69E-04	2.69E-05	3.19E-04	6.44E-04	1.36E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.37E-04	3.39E-03	2.07E-03	4.38E-03	4.96E-03	4.96E-03	0.00E+00	4.21E-04	1.09E-02	1.50E-04	4.23E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00
8.04E-04	2.81E-05	3.33E-04	6.53E-04	1.38E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.44E-03	2.18E-03	4.60E-03	5.20E-03	5.20E-03	0.00E+00	4.41E-04	1.15E-02	1.58E-04	4.44E-04	3.66E-04	3.66E-04	0.00E+00
8.40E-04	2.94E-05	3.48E-04	6.60E-04	1.39E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	1.40E-04	3.47E-03	2.28E-03	4.81E-03	5.42E-03	5.42E-03	0.00E+00	4.60E-04	1.20E-02	1.66E-04	4.66E-04	3.84E-04	3.84E-04	0.00E+00
8.79E-04	3.07E-05	3.64E-04	6.65E-04	1.41E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.41E-04	3.50E-03	2.37E-03	5.02E-03	5.62E-03	5.62E-03	0.00E+00	4.76E-04	1.25E-02	1.74E-04	4.90E-04	4.05E-04	4.05E-04	0.00E+00
9.20E-04	3.21E-05	3.81E-04	6.70E-04	1.42E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.42E-04	3.52E-03	2.47E-03	5.21E-03	5.80E-03	5.80E-03	0.00E+00	4.92E-04	1.30E-02	1.83E-04	5.15E-04	4.26E-04	4.26E-04	0.00E+00
9.63E-04	3.37E-05	3.99E-04	6.73E-04	1.42E-03	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.54E-03	2.56E-03	5.41E-03	5.97E-03	5.97E-03	0.00E+00	5.06E-04	1.35E-02	1.93E-04	5.43E-04	4.50E-04	4.50E-04	0.00E+00
1.01E-03	3.53E-05	4.18E-04	6.75E-04	1.43E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.55E-03	2.65E-03	5.60E-03	6.14E-03	6.14E-03	0.00E+00	5.20E-04	1.39E-02	2.04E-04	5.73E-04	4.75E-04	4.75E-04	0.00E+00
1.06E-03	3.70E-05	4.38E-04	6.78E-04	1.43E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.57E-03	2.73E-03	5.77E-03	6.30E-03	6.30E-03	0.00E+00	5.34E-04	1.44E-02	2.15E-04	6.05E-04	5.02E-04	5.02E-04	0.00E+00
1.11E-03	3.88E-05	4.60E-04	6.80E-04	1.44E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.58E-03	2.80E-03	5.92E-03	6.46E-03	6.46E-03	0.00E+00	5.48E-04	1.48E-02	2.27E-04	6.40E-04	5.32E-04	5.32E-04	0.00E+00
1.17E-03	4.07E-05	4.82E-04	6.83E-04	1.44E-03	1.70E-03	1.70E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.59E-03	2.87E-03	6.06E-03	6.61E-03	6.61E-03	0.00E+00	5.61E-04	1.51E-02	2.41E-04	6.78E-04	5.64E-04	5.64E-04	0.00E+00
1.22E-03	4.27E-05	5.06E-04	6.86E-04	1.45E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.61E-03	2.92E-03	6.16E-03	6.75E-03	6.75E-03	0.00E+00	5.73E-04	1.54E-02	2.55E-04	7.19E-04	5.99E-04	5.99E-04	0.00E+00
1.28E-03	4.49E-05	5.31E-04	6.91E-04	1.46E-03	1.72E-03	1.72E-03	0.00E+00	1.46E-04	3.64E-03	2.96E-03	6.25E-03	6.88E-03	6.88E-03	0.00E+00	5.83E-04	1.56E-02	2.71E-04	7.63E-04	6.37E-04	6.37E-04	0.00E+00
1.35E-03	4.71E-05	5.58E-04	6.97E-04	1.47E-03	1.73E-03	1.73E-03	0.00E+00	1.47E-04	3.67E-03	2.99E-03	6.31E-03	6.99E-03	6.99E-03	0.00E+00	5.93E-04	1.57E-02	2.89E-04	8.12E-04	6.78E-04	6.78E-04	0.00E+00
1.42E-03	4.95E-05	5.86E-04	7.04E-04	1.49E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	1.48E-04	3.71E-03	3.00E-03	6.35E-03	7.07E-03	7.07E-03	0.00E+00	6.00E-04	1.58E-02	3.08E-04	8.65E-04	7.24E-04	7.24E-04	0.00E+00
1.49E-03	5.21E-05	6.16E-04	7.12E-04	1.51E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.50E-04	3.75E-03	3.01E-03	6.37E-03	7.13E-03	7.13E-03	0.00E+00	6.05E-04	1.59E-02	3.28E-04	9.24E-04	7.74E-04	7.74E-04	0.00E+00
1.57E-03	5.47E-05	6.47E-04	7.22E-04	1.53E-03	1.80E-03	1.80E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.80E-03	3.01E-03	6.37E-03	7.17E-03	7.17E-03	0.00E+00	6.08E-04	1.59E-02	3.51E-04	9.88E-04	8.28E-04	8.28E-04	0.00E+00
1.64E-03	5.75E-05	6.79E-04	7.32E-04	1.55E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	1.55E-04	3.85E-03	3.00E-03	6.34E-03	7.17E-03	7.17E-03	0.00E+00	6.08E-04	1.58E-02	3.76E-04	1.06E-03	8.88E-04	8.88E-04	0.00E+00
1.73E-03	6.03E-05	7.13E-04	7.43E-04	1.57E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	1.58E-04	3.91E-03	2.97E-03	6.28E-03	7.13E-03	7.13E-03	0.00E+00	6.05E-04	1.56E-02	4.04E-04	1.14E-03	9.54E-04	9.54E-04	0.00E+00
1.81E-03	6.33E-05	7.48E-04	7.54E-04	1.59E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	1.60E-04	3.97E-03	2.93E-03	6.19E-03	7.04E-03	7.04E-03	0.00E+00	5.98E-04	1.54E-02	4.34E-04	1.22E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00
1.90E-03	6.65E-05	7.85E-04	7.65E-04	1.62E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	1.63E-04	4.03E-03	2.87E-03	6.06E-03	6.91E-03	6.91E-03	0.00E+00	5.87E-04	1.51E-02	4.68E-04	1.32E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00
1.99E-03	6.96E-05	8.22E-04	7.76E-04	1.64E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	1.66E-04	4.09E-03	2.79E-03	5.90E-03	6.75E-03	6.75E-03	0.00E+00	5.72E-04	1.47E-02	5.06E-04	1.42E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00
6.14E-04	2.15E-05	2.55E-04	5.12E-04	1.08E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.69E-03	1.22E-03	2.58E-03	2.95E-03	2.95E-03	0.00E+00	2.51E-04	6.42E-03	1.14E-04	3.21E-04	2.63E-04	2.63E-04	0.00E+00
6.40E-04	2.23E-05	2.65E-04	5.26E-04	1.11E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.77E-03	1.31E-03	2.78E-03	3.18E-03	3.18E-03	0.00E+00	2.70E-04	6.92E-03	1.19E-04	3.35E-04	2.74E-04	2.74E-04	0.00E+00
6.67E-04	2.33E-05	2.77E-04	5.40E-04	1.14E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.84E-03	1.41E-03	2.98E-03	3.41E-03	3.41E-03	0.00E+00	2.89E-04	7.43E-03	1.24E-04	3.50E-04	2.87E-04	2.87E-04	0.00E+00
6.95E-04	2.43E-05	2.88E-04	5.52E-04	1.17E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.17E-04	2.91E-03	1.51E-03	3.19E-03	3.63E-03	3.63E-03	0.00E+00	3.08E-04	7.93E-03	1.30E-04	3.65E-04	3.00E-04	3.00E-04	0.00E+00
7.25E-04	2.53E-05	3.01E-04	5.63E-04	1.19E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.20E-04	2.97E-03	1.60E-03	3.38E-03	3.85E-03	3.85E-03	0.00E+00	3.27E-04	8.43E-03	1.36E-04	3.82E-04	3.14E-04	3.14E-04	0.00E+00
7.57E-04	2.65E-05	3.14E-04	5.73E-04	1.21E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.02E-03	1.69E-03	3.57E-03	4.06E-03	4.06E-03	0.00E+00	3.45E-04	8.90E-03	1.42E-04	4.00E-04	3.29E-04	3.29E-04	0.00E+00
7.92E-04	2.77E-05	3.28E-04	5.81E-04	1.23E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.06E-03	1.77E-03	3.75E-03	4.26E-03	4.26E-03	0.00E+00	3.61E-04	9.34E-03	1.49E-04	4.19E-04	3.45E-04	3.45E-04	0.00E+00
8.28E-04	2.89E-05	3.43E-04	5.88E-04	1.24E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.10E-03	1.85E-03	3.92E-03	4.44E-03	4.44E-03	0.00E+00	3.76E-04	9.75E-03	1.56E-04	4.39E-04	3.62E-04	3.62E-04	0.00E+00
8.66E-04	3.03E-05	3.59E-04	5.93E-04	1.25E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.12E-03	1.93E-03	4.07E-03	4.59E-03	4.59E-03	0.00E+00	3.90E-04	1.01E-02	1.64E-04	4.61E-04	3.80E-04	3.80E-04	0.00E+00
9.07E-04	3.17E-05	3.76E-04	5.98E-04	1.26E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.15E-03	1.99E-03	4.21E-03	4.73E-03	4.73E-03	0.00E+00	4.02E-04	1.05E-02	1.72E-04	4.84E-04	4.00E-04	4.00E-04	0.00E+00
9.51E-04	3.32E-05	3.94E-04	6.01E-04	1.27E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.16E-03	2.06E-03	4.35E-03	4.86E-03	4.86E-03	0.00E+00	4.12E-04	1.08E-02	1.81E-04	5.09E-04	4.21E-04	4.21E-04	0.00E+00
9.97E-04	3.48E-05	4.13E-04	6.03E-04	1.27E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.17E-03	2.12E-03	4.48E-03	4.98E-03	4.98E-03	0.00E+00	4.22E-04	1.12E-02	1.91E-04	5.36E-04	4.44E-04	4.44E-04	0.00E+00
1.05E-03	3.66E-05	4.33E-04	6.04E-04	1.28E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.18E-03	2.18E-03	4.61E-03	5.09E-03	5.09E-03	0.00E+00	4.32E-04	1.15E-02	2.01E-04	5.65E-04	4.68E-04	4.68E-04	0.00E+00
1.10E-03	3.84E-05	4.55E-04	6.06E-04	1.28E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.19E-03	2.24E-03	4.73E-03	5.20E-03	5.20E-03	0.00E+00	4.41E-04	1.18E-02	2.12E-04	5.96E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00
1.15E-03	4.03E-05	4.78E-04	6.07E-04	1.28E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.19E-03	2.29E-03	4.85E-03	5.31E-03	5.31E-03	0.00E+00	4.50E-04	1.21E-02	2.24E-04	6.30E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00
1.21E-03	4.24E-05	5.02E-04	6.09E-04	1.29E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.20E-03	2.34E-03	4.95E-03	5.42E-03	5.42E-03	0.00E+00	4.60E-04	1.23E-02	2.37E-04	6.67E-04	5.55E-04	5.55E-04	0.00E+00
1.28E-03	4.46E-05	5.28E-04	6.11E-04	1.29E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.22E-03	2.38E-03	5.04E-03	5.53E-03	5.53E-03	0.00E+00	4.69E-04	1.25E-02	2.51E-04	7.06E-04	5.88E-04	5.88E-04	0.00E+00
1.34E-03	4.69E-05	5.56E-04	6.14E-04	1.30E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.23E-03	2.42E-03	5.11E-03	5.63E-03	5.63E-03	0.00E+00	4.78E-04	1.27E-02	2.66E-04	7.50E-04	6.25E-04	6.25E-04	0.00E+00
1.41E-03	4.94E-05	5.85E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.30E-04	3.26E-03	2.45E-03	5.18E-03	5.73E-03	5.73E-03	0.00E+00	4.86E-04	1.29E-02	2.83E-04	7.96E-04	6.65E-04	6.65E-04	0.00E+00
1.49E-03	5.20E-05	6.16E-04	6.24E-04	1.32E-03	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	1.31E-04	3.28E-03	2.47E-03	5.23E-03	5.82E-03	5.82E-03	0.00E+00	4.94E-04	1.30E-02	3.01E-04	8.47E-04	7.08E-04	7.08E-04	0.00E+00
1.57E-03	5.48E-05	6.49E-04	6.30E-04	1.33E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	1.33E-04	3.32E-03	2.49E-03	5.27E-03	5.89E-03	5.89E-03	0.00E+00	5.00E-04	1.31E-02	3.21E-04	9.03E-04	7.56E-04	7.56E-04	0.00E+00
1.65E-03	5.77E-05	6.83E-04	6.38E-04	1.35E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.36E-03	2.50E-03	5.29E-03	5.95E-03	5.95E-03	0.00E+00	5.05E-04	1.32E-02	3.43E-04	9.64E-04	8.07E-04	8.07E-04	0.00E+00
1.74E-03	6.08E-05	7.19E-04	6.46E-04	1.37E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.37E-04	3.40E-03	2.50E-03	5.29E-03	5.98E-03	5.98E-03	0.00E+00	5.08E-04	1.32E-02	3.67E-04	1.03E-03	8.64E-04	8.64E-04	0.00E+00
1.83E-03	6.40E-05	7.57E-04	6.56E-04	1.39E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.45E-03	2.50E-03	5.28E-03	5.99E-03	5.99E-03	0.00E+00	5.08E-04	1.31E-02	3.93E-04	1.11E-03	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00
1.93E-03	6.74E-05	7.97E-04	6.66E-04	1.41E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	1.41E-04	3.50E-03	2.48E-03	5.24E-03	5.97E-03	5.97E-03	0.00E+00	5.06E-04	1.31E-02	4.22E-04	1.19E-03	9.96E-04	9.96E-04	0.00E+00
2.03E-03	7.09E-05	8.38E-04	6.76E-04	1.43E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.56E-03	2.45E-03	5.17E-03	5.91E-03	5.91E-03	0.00E+00	5.01E-04	1.29E-02	4.54E-04	1.28E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00
2.13E-03	7.45E-05	8.80E-04	6.86E-04	1.45E-03	1.72E-03	1.72E-03	0.00E+00	1.46E-04	3.61E-03	2.40E-03	5.08E-03	5.82E-03	5.82E-03	0.00E+00	4.93E-04	1.27E-02	4.89E-04	1.38E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00
6.28E-04	2.19E-05	2.61E-04	4.70E-04	9.93E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.96E-05	2.47E-03	1.10E-03	2.32E-03	2.66E-03	2.66E-03	0.00E+00	2.26E-04	5.78E-03	1.13E-04	3.19E-04	2.61E-04	2.61E-04	0.00E+00
6.55E-04	2.29E-05	2.72E-04	4.82E-04	1.02E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.54E-03	1.17E-03	2.48E-03	2.84E-03	2.84E-03	0.00E+00	2.41E-04	6.18E-03	1.18E-04	3.32E-04	2.72E-04	2.72E-04	0.00E+00
6.83E-04	2.39E-05	2.83E-04	4.93E-04	1.04E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.05E-04	2.60E-03	1.25E-03	2.64E-03	3.02E-03	3.02E-03	0.00E+00	2.57E-04	6.58E-03	1.23E-04	3.47E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00
7.13E-04	2.49E-05	2.96E-04	5.04E-04	1.06E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.07E-04	2.65E-03	1.33E-03	2.80E-03	3.20E-03	3.20E-03	0.00E+00	2.72E-04	6.98E-03	1.29E-04	3.62E-04	2.97E-04	2.97E-04	0.00E+00
7.45E-04	2.60E-05	3.09E-04	5.12E-04	1.08E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.09E-04	2.70E-03	1.40E-03	2.95E-03	3.37E-03	3.37E-03	0.00E+00	2.86E-04	7.36E-03	1.35E-04	3.78E-04	3.11E-04	3.11E-04	0.00E+00
7.78E-04	2.72E-05	3.23E-04	5.20E-04	1.10E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.74E-03	1.47E-03	3.10E-03	3.53E-03	3.53E-03	0.00E+00	3.00E-04	7.72E-03	1.41E-04	3.96E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00
8.14E-04	2.84E-05	3.37E-04	5.27E-04	1.11E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.77E-03	1.53E-03	3.23E-03	3.68E-03	3.68E-03	0.00E+00	3.12E-04	8.05E-03	1.47E-04	4.14E-04	3.41E-04	3.41E-04	0.00E+00
8.52E-04	2.98E-05	3.53E-04	5.32E-04	1.12E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.80E-03	1.59E-03	3.36E-03	3.81E-03	3.81E-03	0.00E+00	3.23E-04	8.36E-03	1.54E-04	4.34E-04	3.58E-04	3.58E-04	0.00E+00
8.93E-04	3.12E-05	3.70E-04	5.36E-04	1.13E-03	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.14E-04	2.82E-03	1.64E-03	3.47E-03	3.93E-03	3.93E-03	0.00E+00	3.33E-04	8.64E-03	1.62E-04	4.55E-04	3.76E-04	3.76E-04	0.00E+00
9.37E-04	3.27E-05	3.88E-04	5.39E-04	1.14E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.14E-04	2.84E-03	1.69E-03	3.57E-03	4.03E-03	4.03E-03	0.00E+00	3.42E-04	8.90E-03	1.70E-04	4.78E-04	3.95E-04	3.95E-04	0.00E+00
9.83E-04	3.43E-05	4.07E-04	5.41E-04	1.14E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.85E-03	1.74E-03	3.67E-03	4.12E-03	4.12E-03	0.00E+00	3.49E-04	9.14E-03	1.79E-04	5.03E-04	4.15E-04	4.15E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.61E-05	4.27E-04	5.43E-04	1.15E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.86E-03	1.78E-03	3.76E-03	4.20E-03	4.20E-03	0.00E+00	3.56E-04	9.37E-03	1.88E-04	5.29E-04	4.37E-04	4.37E-04	0.00E+00
1.08E-03	3.79E-05	4.49E-04	5.44E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.86E-03	1.82E-03	3.85E-03	4.27E-03	4.27E-03	0.00E+00	3.62E-04	9.59E-03	1.98E-04	5.57E-04	4.61E-04	4.61E-04	0.00E+00
1.14E-03	3.99E-05	4.72E-04	5.44E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.86E-03	1.86E-03	3.93E-03	4.35E-03	4.35E-03	0.00E+00	3.69E-04	9.80E-03	2.09E-04	5.87E-04	4.87E-04	4.87E-04	0.00E+00
1.20E-03	4.20E-05	4.97E-04	5.45E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.87E-03	1.90E-03	4.01E-03	4.42E-03	4.42E-03	0.00E+00	3.75E-04	1.00E-02	2.20E-04	6.20E-04	5.14E-04	5.14E-04	0.00E+00
1.27E-03	4.42E-05	5.24E-04	5.46E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.87E-03	1.94E-03	4.09E-03	4.50E-03	4.50E-03	0.00E+00	3.82E-04	1.02E-02	2.33E-04	6.55E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00
1.33E-03	4.66E-05	5.52E-04	5.47E-04	1.16E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.88E-03	1.97E-03	4.16E-03	4.59E-03	4.59E-03	0.00E+00	3.89E-04	1.04E-02	2.46E-04	6.93E-04	5.77E-04	5.77E-04	0.00E+00
1.41E-03	4.91E-05	5.82E-04	5.49E-04	1.16E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.16E-04	2.89E-03	2.00E-03	4.23E-03	4.67E-03	4.67E-03	0.00E+00	3.96E-04	1.05E-02	2.61E-04	7.35E-04	6.12E-04	6.12E-04	0.00E+00
1.48E-03	5.18E-05	6.14E-04	5.52E-04	1.17E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.16E-04	2.91E-03	2.03E-03	4.29E-03	4.76E-03	4.76E-03	0.00E+00	4.03E-04	1.07E-02	2.77E-04	7.79E-04	6.50E-04	6.50E-04	0.00E+00
1.57E-03	5.47E-05	6.48E-04	5.56E-04	1.18E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.17E-04	2.93E-03	2.05E-03	4.34E-03	4.83E-03	4.83E-03	0.00E+00	4.10E-04	1.08E-02	2.94E-04	8.28E-04	6.91E-04	6.91E-04	0.00E+00
1.65E-03	5.78E-05	6.84E-04	5.61E-04	1.19E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.18E-04	2.95E-03	2.07E-03	4.38E-03	4.91E-03	4.91E-03	0.00E+00	4.16E-04	1.09E-02	3.13E-04	8.82E-04	7.36E-04	7.36E-04	0.00E+00
1.75E-03	6.10E-05	7.22E-04	5.67E-04	1.20E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.20E-04	2.99E-03	2.09E-03	4.42E-03	4.97E-03	4.97E-03	0.00E+00	4.22E-04	1.10E-02	3.34E-04	9.40E-04	7.86E-04	7.86E-04	0.00E+00
1.84E-03	6.44E-05	7.62E-04	5.74E-04	1.21E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.02E-03	2.10E-03	4.44E-03	5.02E-03	5.02E-03	0.00E+00	4.26E-04	1.11E-02	3.57E-04	1.00E-03	8.39E-04	8.39E-04	0.00E+00
1.95E-03	6.80E-05	8.05E-04	5.82E-04	1.23E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.06E-03	2.11E-03	4.45E-03	5.06E-03	5.06E-03	0.00E+00	4.29E-04	1.11E-02	3.81E-04	1.07E-03	8.98E-04	8.98E-04	0.00E+00
2.06E-03	7.18E-05	8.49E-04	5.91E-04	1.25E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.11E-03	2.11E-03	4.45E-03	5.07E-03	5.07E-03	0.00E+00	4.30E-04	1.11E-02	4.08E-04	1.15E-03	9.63E-04	9.63E-04	0.00E+00
2.17E-03	7.57E-05	8.96E-04	6.00E-04	1.27E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.16E-03	2.09E-03	4.42E-03	5.05E-03	5.05E-03	0.00E+00	4.29E-04	1.10E-02	4.38E-04	1.23E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00
2.29E-03	7.99E-05	9.44E-04	6.09E-04	1.29E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.20E-03	2.07E-03	4.38E-03	5.01E-03	5.01E-03	0.00E+00	4.25E-04	1.09E-02	4.71E-04	1.33E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00
6.43E-04	2.24E-05	2.67E-04	4.33E-04	9.14E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	9.16E-05	2.28E-03	9.90E-04	2.09E-03	2.40E-03	2.40E-03	0.00E+00	2.04E-04	5.21E-03	1.12E-04	3.16E-04	2.58E-04	2.58E-04	0.00E+00
6.70E-04	2.34E-05	2.78E-04	4.43E-04	9.36E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.38E-05	2.33E-03	1.05E-03	2.22E-03	2.55E-03	2.55E-03	0.00E+00	2.16E-04	5.53E-03	1.17E-04	3.29E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00
7.00E-04	2.44E-05	2.90E-04	4.52E-04	9.55E-04	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	9.58E-05	2.38E-03	1.11E-03	2.35E-03	2.69E-03	2.69E-03	0.00E+00	2.29E-04	5.85E-03	1.22E-04	3.43E-04	2.81E-04	2.81E-04	0.00E+00
7.31E-04	2.55E-05	3.03E-04	4.60E-04	9.73E-04	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.76E-05	2.42E-03	1.17E-03	2.47E-03	2.83E-03	2.83E-03	0.00E+00	2.40E-04	6.16E-03	1.27E-04	3.58E-04	2.94E-04	2.94E-04	0.00E+00
7.64E-04	2.67E-05	3.17E-04	4.68E-04	9.88E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.92E-05	2.46E-03	1.23E-03	2.59E-03	2.97E-03	2.97E-03	0.00E+00	2.52E-04	6.46E-03	1.33E-04	3.74E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00
7.99E-04	2.79E-05	3.31E-04	4.74E-04	1.00E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.49E-03	1.28E-03	2.70E-03	3.09E-03	3.09E-03	0.00E+00	2.62E-04	6.74E-03	1.39E-04	3.91E-04	3.22E-04	3.22E-04	0.00E+00
8.37E-04	2.92E-05	3.47E-04	4.79E-04	1.01E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.52E-03	1.33E-03	2.81E-03	3.20E-03	3.20E-03	0.00E+00	2.72E-04	6.99E-03	1.46E-04	4.09E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00
8.77E-04	3.07E-05	3.63E-04	4.83E-04	1.02E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.54E-03	1.37E-03	2.90E-03	3.30E-03	3.30E-03	0.00E+00	2.80E-04	7.22E-03	1.52E-04	4.29E-04	3.53E-04	3.53E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
2.88E-05	6.90E-04	3.46E-04	4.34E-04	0.00E+00	5.89E-04	5.88E-04	2.26E-05	2.80E-04	1.75E-03	3.70E-03	3.95E-03	3.95E-03	3.95E-03	3.35E-04	9.21E-03	4.72E-04	5.92E-04	6.20E-04	6.20E-04	0.00E+00	2.39E-05
3.01E-05	7.22E-04	3.61E-04	4.53E-04	0.00E+00	6.15E-04	6.14E-04	2.36E-05	2.92E-04	1.78E-03	3.76E-03	3.98E-03	3.98E-03	3.98E-03	3.37E-04	9.36E-03	4.94E-04	6.19E-04	6.45E-04	6.44E-04	0.00E+00	2.48E-05
3.16E-05	7.56E-04	3.78E-04	4.73E-04	0.00E+00	6.43E-04	6.42E-04	2.47E-05	3.05E-04	1.82E-03	3.84E-03	4.02E-03	4.02E-03	4.02E-03	3.41E-04	9.56E-03	5.17E-04	6.48E-04	6.71E-04	6.70E-04	0.00E+00	2.58E-05
3.31E-05	7.92E-04	3.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	6.73E-04	6.72E-04	2.58E-05	3.19E-04	1.86E-03	3.93E-03	4.10E-03	4.10E-03	4.10E-03	3.47E-04	9.78E-03	5.42E-04	6.79E-04	6.98E-04	6.97E-04	0.00E+00	2.69E-05
3.48E-05	8.31E-04	4.14E-04	5.19E-04	0.00E+00	7.05E-04	7.04E-04	2.71E-05	3.35E-04	1.90E-03	4.02E-03	4.19E-03	4.19E-03	4.19E-03	3.56E-04	1.00E-02	5.69E-04	7.12E-04	7.27E-04	7.26E-04	0.00E+00	2.80E-05
3.66E-05	8.73E-04	4.34E-04	5.44E-04	0.00E+00	7.39E-04	7.38E-04	2.84E-05	3.51E-04	1.94E-03	4.11E-03	4.31E-03	4.31E-03	4.31E-03	3.66E-04	1.02E-02	5.97E-04	7.48E-04	7.57E-04	7.56E-04	0.00E+00	2.91E-05
3.85E-05	9.17E-04	4.56E-04	5.71E-04	0.00E+00	7.76E-04	7.75E-04	2.98E-05	3.68E-04	1.98E-03	4.19E-03	4.43E-03	4.43E-03	4.43E-03	3.76E-04	1.04E-02	6.27E-04	7.86E-04	7.88E-04	7.88E-04	0.00E+00	3.04E-05
4.06E-05	9.65E-04	4.79E-04	6.00E-04	0.00E+00	8.16E-04	8.14E-04	3.13E-05	3.87E-04	2.01E-03	4.24E-03	4.54E-03	4.54E-03	4.54E-03	3.85E-04	1.06E-02	6.59E-04	8.26E-04	8.22E-04	8.21E-04	0.00E+00	3.17E-05
4.28E-05	1.02E-03	5.04E-04	6.31E-04	0.00E+00	8.58E-04	8.57E-04	3.30E-05	4.07E-04	2.01E-03	4.26E-03	4.62E-03	4.62E-03	4.62E-03	3.92E-04	1.06E-02	6.94E-04	8.70E-04	8.57E-04	8.56E-04	0.00E+00	3.30E-05
4.52E-05	1.07E-03	5.31E-04	6.65E-04	0.00E+00	9.04E-04	9.03E-04	3.47E-05	4.29E-04	2.01E-03	4.24E-03	4.66E-03	4.66E-03	4.66E-03	3.95E-04	1.06E-02	7.31E-04	9.16E-04	8.94E-04	8.93E-04	0.00E+00	3.44E-05
4.78E-05	1.13E-03	5.60E-04	7.01E-04	0.00E+00	9.54E-04	9.52E-04	3.66E-05	4.52E-04	1.99E-03	4.20E-03	4.66E-03	4.66E-03	4.66E-03	3.96E-04	1.04E-02	7.71E-04	9.66E-04	9.33E-04	9.32E-04	0.00E+00	3.59E-05
5.06E-05	1.20E-03	5.91E-04	7.41E-04	0.00E+00	1.01E-03	1.01E-03	3.87E-05	4.78E-04	1.95E-03	4.12E-03	4.64E-03	4.64E-03	4.64E-03	3.93E-04	1.03E-02	8.14E-04	1.02E-03	9.74E-04	9.74E-04	0.00E+00	3.75E-05
5.37E-05	1.27E-03	6.25E-04	7.84E-04	0.00E+00	1.07E-03	1.06E-03	4.09E-05	5.05E-04	1.91E-03	4.03E-03	4.58E-03	4.58E-03	4.58E-03	3.89E-04	1.00E-02	8.60E-04	1.08E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.92E-05
5.70E-05	1.35E-03	6.63E-04	8.30E-04	0.00E+00	1.13E-03	1.13E-03	4.34E-05	5.35E-04	1.86E-03	3.93E-03	4.51E-03	4.51E-03	4.51E-03	3.82E-04	9.78E-03	9.10E-04	1.14E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	4.09E-05
6.06E-05	1.43E-03	7.03E-04	8.81E-04	0.00E+00	1.20E-03	1.20E-03	4.60E-05	5.68E-04	1.81E-03	3.82E-03	4.41E-03	4.41E-03	4.41E-03	3.74E-04	9.50E-03	9.63E-04	1.21E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.28E-05
6.46E-05	1.52E-03	7.47E-04	9.37E-04	0.00E+00	1.27E-03	1.27E-03	4.89E-05	6.04E-04	1.75E-03	3.70E-03	4.30E-03	4.30E-03	4.30E-03	3.65E-04	9.20E-03	1.02E-03	1.28E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.47E-05
6.89E-05	1.62E-03	7.96E-04	9.97E-04	0.00E+00	1.36E-03	1.35E-03	5.21E-05	6.43E-04	1.69E-03	3.57E-03	4.18E-03	4.18E-03	4.18E-03	3.55E-04	8.89E-03	1.08E-03	1.36E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	4.67E-05
7.36E-05	1.73E-03	8.49E-04	1.06E-03	0.00E+00	1.45E-03	1.45E-03	5.56E-05	6.86E-04	1.63E-03	3.45E-03	4.06E-03	4.06E-03	4.06E-03	3.44E-04	8.58E-03	1.15E-03	1.44E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.88E-05
7.88E-05	1.85E-03	9.08E-04	1.14E-03	0.00E+00	1.55E-03	1.54E-03	5.94E-05	7.33E-04	1.57E-03	3.32E-03	3.93E-03	3.93E-03	3.93E-03	3.33E-04	8.27E-03	1.22E-03	1.53E-03	1.33E-03	1.32E-03	0.00E+00	5.11E-05
8.45E-05	1.98E-03	9.72E-04	1.22E-03	0.00E+00	1.66E-03	1.65E-03	6.37E-05	7.86E-04	1.51E-03	3.20E-03	3.80E-03	3.80E-03	3.80E-03	3.22E-04	7.96E-03	1.30E-03	1.63E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.34E-05
9.08E-05	2.13E-03	1.04E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.78E-03	1.78E-03	6.83E-05	8.43E-04	1.46E-03	3.08E-03	3.66E-03	3.66E-03	3.66E-03	3.11E-04	7.66E-03	1.38E-03	1.73E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.57E-05
9.78E-05	2.29E-03	1.12E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.91E-03	1.91E-03	7.35E-05	9.08E-04	1.40E-03	2.96E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.00E-04	7.37E-03	1.47E-03	1.84E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	5.82E-05
1.05E-04	2.47E-03	1.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.06E-03	2.06E-03	7.93E-05	9.79E-04	1.35E-03	2.85E-03	3.40E-03	3.40E-03	3.40E-03	2.89E-04	7.09E-03	1.57E-03	1.97E-03	1.58E-03	1.58E-03	0.00E+00	6.08E-05
1.14E-04	2.67E-03	1.31E-03	1.64E-03	0.00E+00	2.23E-03	2.23E-03	8.57E-05	1.06E-03	1.30E-03	2.74E-03	3.27E-03	3.27E-03	3.27E-03	2.78E-04	6.81E-03	1.67E-03	2.10E-03	1.65E-03	1.64E-03	0.00E+00	6.34E-05
2.50E-05	6.02E-04	3.10E-04	3.88E-04	0.00E+00	5.27E-04	5.26E-04	2.02E-05	2.50E-04	1.41E-03	2.98E-03	3.27E-03	3.27E-03	3.27E-03	2.77E-04	7.43E-03	4.08E-04	5.11E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00	2.10E-05
2.61E-05	6.28E-04	3.23E-04	4.05E-04	0.00E+00	5.49E-04	5.48E-04	2.11E-05	2.61E-04	1.43E-03	3.02E-03	3.30E-03	3.30E-03	3.30E-03	2.80E-04	7.53E-03	4.25E-04	5.33E-04	5.64E-04	5.64E-04	0.00E+00	2.17E-05
2.73E-05	6.55E-04	3.37E-04	4.22E-04	0.00E+00	5.73E-04	5.72E-04	2.20E-05	2.72E-04	1.45E-03	3.06E-03	3.32E-03	3.32E-03	3.32E-03	2.82E-04	7.60E-03	4.44E-04	5.56E-04	5.86E-04	5.85E-04	0.00E+00	2.26E-05
2.85E-05	6.84E-04	3.52E-04	4.41E-04	0.00E+00	5.98E-04	5.97E-04	2.30E-05	2.84E-04	1.46E-03	3.09E-03	3.34E-03	3.34E-03	3.34E-03	2.83E-04	7.68E-03	4.64E-04	5.81E-04	6.08E-04	6.08E-04	0.00E+00	2.34E-05
2.99E-05	7.16E-04	3.67E-04	4.60E-04	0.00E+00	6.25E-04	6.24E-04	2.40E-05	2.96E-04	1.48E-03	3.12E-03	3.35E-03	3.35E-03	3.35E-03	2.84E-04	7.77E-03	4.85E-04	6.07E-04	6.32E-04	6.31E-04	0.00E+00	2.43E-05
3.13E-05	7.49E-04	3.84E-04	4.81E-04	0.00E+00	6.54E-04	6.52E-04	2.51E-05	3.10E-04	1.50E-03	3.17E-03	3.38E-03	3.38E-03	3.38E-03	2.86E-04	7.89E-03	5.07E-04	6.35E-04	6.56E-04	6.56E-04	0.00E+00	2.53E-05
3.28E-05	7.85E-04	4.02E-04	5.04E-04	0.00E+00	6.84E-04	6.83E-04	2.63E-05	3.25E-04	1.53E-03	3.23E-03	3.42E-03	3.42E-03	3.42E-03	2.90E-04	8.05E-03	5.31E-04	6.65E-04	6.82E-04	6.82E-04	0.00E+00	2.63E-05
3.44E-05	8.23E-04	4.21E-04	5.28E-04	0.00E+00	7.17E-04	7.16E-04	2.75E-05	3.40E-04	1.56E-03	3.30E-03	3.48E-03	3.48E-03	3.48E-03	2.95E-04	8.21E-03	5.56E-04	6.97E-04	7.10E-04	7.09E-04	0.00E+00	2.73E-05
3.62E-05	8.63E-04	4.42E-04	5.54E-04	0.00E+00	7.53E-04	7.51E-04	2.89E-05	3.57E-04	1.59E-03	3.37E-03	3.57E-03	3.57E-03	3.57E-03	3.03E-04	8.39E-03	5.83E-04	7.31E-04	7.38E-04	7.38E-04	0.00E+00	2.84E-05
3.81E-05	9.07E-04	4.64E-04	5.82E-04	0.00E+00	7.91E-04	7.89E-04	3.04E-05	3.75E-04	1.63E-03	3.44E-03	3.66E-03	3.66E-03	3.66E-03	3.11E-04	8.57E-03	6.12E-04	7.67E-04	7.69E-04	7.68E-04	0.00E+00	2.96E-05
4.01E-05	9.54E-04	4.88E-04	6.12E-04	0.00E+00	8.31E-04	8.30E-04	3.19E-05	3.94E-04	1.66E-03	3.50E-03	3.76E-03	3.76E-03	3.76E-03	3.19E-04	8.72E-03	6.42E-04	8.05E-04	8.00E-04	8.00E-04	0.00E+00	3.08E-05
4.22E-05	1.00E-03	5.14E-04	6.44E-04	0.00E+00	8.75E-04	8.74E-04	3.36E-05	4.15E-04	1.68E-03	3.54E-03	3.84E-03	3.84E-03	3.84E-03	3.26E-04	8.82E-03	6.75E-04	8.46E-04	8.34E-04	8.33E-04	0.00E+00	3.21E-05
4.46E-05	1.06E-03	5.42E-04	6.79E-04	0.00E+00	9.23E-04	9.21E-04	3.54E-05	4.38E-04	1.69E-03	3.56E-03	3.90E-03	3.90E-03	3.90E-03	3.31E-04	8.86E-03	7.10E-04	8.90E-04	8.69E-04	8.68E-04	0.00E+00	3.35E-05
4.71E-05	1.12E-03	5.72E-04	7.17E-04	0.00E+00	9.75E-04	9.73E-04	3.74E-05	4.62E-04	1.68E-03	3.56E-03	3.94E-03	3.94E-03	3.94E-03	3.34E-04	8.85E-03	7.48E-04	9.37E-04	9.05E-04	9.05E-04	0.00E+00	3.49E-05
4.98E-05	1.18E-03	6.05E-04	7.58E-04	0.00E+00	1.03E-03	1.03E-03	3.96E-05	4.89E-04	1.67E-03	3.53E-03	3.95E-03	3.95E-03	3.95E-03	3.35E-04	8.78E-03	7.88E-04	9.88E-04	9.44E-04	9.43E-04	0.00E+00	3.64E-05
5.28E-05	1.25E-03	6.40E-04	8.02E-04	0.00E+00	1.09E-03	1.09E-03	4.19E-05	5.17E-04	1.65E-03	3.48E-03	3.94E-03	3.94E-03	3.94E-03	3.34E-04	8.67E-03	8.31E-04	1.04E-03	9.84E-04	9.84E-04	0.00E+00	3.79E-05
5.60E-05	1.32E-03	6.79E-04	8.51E-04	0.00E+00	1.16E-03	1.16E-03	4.45E-05	5.49E-04	1.62E-03	3.42E-03	3.90E-03	3.90E-03	3.90E-03	3.31E-04	8.52E-03	8.77E-04	1.10E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.95E-05
5.95E-05	1.40E-03	7.22E-04	9.04E-04	0.00E+00	1.23E-03	1.23E-03	4.72E-05	5.83E-04	1.59E-03	3.35E-03	3.85E-03	3.85E-03	3.85E-03	3.27E-04	8.35E-03	9.27E-04	1.16E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.13E-05
6.32E-05	1.49E-03	7.68E-04	9.62E-04	0.00E+00	1.31E-03	1.31E-03	5.03E-05	6.20E-04	1.55E-03	3.27E-03	3.79E-03	3.79E-03	3.79E-03	3.21E-04	8.15E-03	9.80E-04	1.23E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.30E-05
6.74E-05	1.59E-03	8.19E-04	1.03E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.39E-03	5.36E-05	6.62E-04	1.51E-03	3.19E-03	3.71E-03	3.71E-03	3.71E-03	3.15E-04	7.93E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.17E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.49E-05
7.19E-05	1.69E-03	8.75E-04	1.10E-03	0.00E+00	1.49E-03	1.49E-03	5.73E-05	7.07E-04	1.47E-03	3.10E-03	3.62E-03	3.62E-03	3.62E-03	3.07E-04	7.71E-03	1.10E-03	1.38E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	4.68E-05
7.68E-05	1.81E-03	9.37E-04	1.17E-03	0.00E+00	1.60E-03	1.59E-03	6.13E-05	7.57E-04	1.42E-03	3.00E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.53E-03	3.00E-04	7.48E-03	1.16E-03	1.46E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.89E-05
8.23E-05	1.93E-03	1.01E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.71E-03	6.58E-05	8.13E-04	1.38E-03	2.91E-03	3.43E-03	3.43E-03	3.43E-03	2.91E-04	7.24E-03	1.23E-03	1.54E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	5.10E-05
8.82E-05	2.07E-03	1.08E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.84E-03	1.84E-03	7.08E-05	8.74E-04	1.33E-03	2.81E-03	3.33E-03	3.33E-03	3.33E-03	2.83E-04	7.01E-03	1.31E-03	1.64E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.31E-05
9.48E-05	2.22E-03	1.17E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.99E-03	1.98E-03	7.64E-05	9.43E-04	1.29E-03	2.72E-03	3.23E-03	3.23E-03	3.23E-03	2.74E-04	6.77E-03	1.39E-03	1.74E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	5.54E-05
1.02E-04	2.39E-03	1.26E-03	1.58E-03	0.00E+00	2.15E-03	2.15E-03	8.26E-05	1.02E-03	1.24E-03	2.63E-03	3.13E-03	3.13E-03	3.13E-03	2.65E-04	6.54E-03	1.47E-03	1.84E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	5.77E-05
1.10E-04	2.58E-03	1.37E-03	1.72E-03	0.00E+00	2.33E-03	2.33E-03	8.95E-05	1.11E-03	1.20E-03	2.54E-03	3.02E-03	3.02E-03	3.02E-03	2.56E-04	6.32E-03	1.56E-03	1.96E-03	1.56E-03	1.56E-03	0.00E+00	6.00E-05
2.48E-05	5.97E-04	3.14E-04	3.94E-04	0.00E+00	5.34E-04	5.33E-04	2.05E-05	2.54E-04	1.20E-03	2.54E-03	2.81E-03	2.81E-03	2.81E-03	2.38E-04	6.33E-03	4.01E-04	5.02E-04	5.34E-04	5.34E-04	0.00E+00	2.06E-05
2.59E-05	6.22E-04	3.27E-04	4.10E-04	0.00E+00	5.57E-04	5.56E-04	2.14E-05	2.64E-04	1.22E-03	2.57E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.40E-04	6.39E-03	4.18E-04	5.23E-04	5.54E-04	5.53E-04	0.00E+00	2.13E-05
2.70E-05	6.49E-04	3.42E-04	4.28E-04	0.00E+00	5.81E-04	5.80E-04	2.23E-05	2.76E-04	1.22E-03	2.59E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.41E-04	6.44E-03	4.36E-04	5.46E-04	5.74E-04	5.74E-04	0.00E+00	2.21E-05
2.83E-05	6.78E-04	3.57E-04	4.47E-04	0.00E+00	6.07E-04	6.06E-04	2.33E-05	2.88E-04	1.23E-03	2.61E-03	2.85E-03	2.85E-03	2.85E-03	2.42E-04	6.49E-03	4.55E-04	5.70E-04	5.96E-04	5.95E-04	0.00E+00	2.29E-05
2.96E-05	7.09E-04	3.72E-04	4.67E-04	0.00E+00	6.34E-04	6.33E-04	2.44E-05	3.01E-04	1.24E-03	2.63E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.42E-04	6.54E-03	4.75E-04	5.95E-04	6.18E-04	6.18E-04	0.00E+00	2.38E-05
3.10E-05	7.41E-04	3.90E-04	4.88E-04	0.00E+00	6.64E-04	6.63E-04	2.55E-05	3.15E-04	1.26E-03	2.66E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.43E-04	6.61E-03	4.96E-04	6.22E-04	6.42E-04	6.41E-04	0.00E+00	2.47E-05
3.25E-05	7.76E-04	4.08E-04	5.12E-04	0.00E+00	6.95E-04	6.94E-04	2.67E-05	3.30E-04	1.28E-03	2.70E-03	2.89E-03	2.89E-03	2.89E-03	2.45E-04	6.71E-03	5.19E-04	6.50E-04	6.67E-04	6.66E-04	0.00E+00	2.57E-05
3.40E-05	8.13E-04	4.28E-04	5.37E-04	0.00E+00	7.29E-04	7.28E-04	2.80E-05	3.46E-04	1.30E-03	2.75E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.49E-04	6.83E-03	5.43E-04	6.81E-04	6.93E-04	6.92E-04	0.00E+00	2.67E-05
3.57E-05	8.53E-04	4.50E-04	5.63E-04	0.00E+00	7.65E-04	7.64E-04	2.94E-05	3.63E-04	1.33E-03	2.80E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.99E-03	2.54E-04	6.97E-03	5.69E-04	7.13E-04	7.20E-04	7.20E-04	0.00E+00	2.77E-05
3.76E-05	8.95E-04	4.72E-04	5.92E-04	0.00E+00	8.05E-04	8.03E-04	3.09E-05	3.82E-04	1.35E-03	2.86E-03	3.07E-03	3.07E-03	3.07E-03	2.60E-04	7.12E-03	5.96E-04	7.47E-04	7.49E-04	7.48E-04	0.00E+00	2.88E-05
3.95E-05	9.41E-04	4.97E-04	6.23E-04	0.00E+00	8.47E-04	8.45E-04	3.25E-05	4.02E-04	1.38E-03	2.92E-03	3.15E-03	3.15E-03	3.15E-03	2.67E-04	7.26E-03	6.25E-04	7.83E-04	7.79E-04	7.78E-04	0.00E+00	3.00E-05
4.16E-05	9.90E-04	5.24E-04	6.56E-04	0.00E+00	8.92E-04	8.91E-04	3.43E-05	4.23E-04	1.40E-03	2.97E-03	3.22E-03	3.22E-03	3.22E-03	2.73E-04	7.38E-03	6.56E-04	8.22E-04	8.10E-04	8.10E-04	0.00E+00	3.12E-05
4.39E-05	1.04E-03	5.52E-04	6.92E-04	0.00E+00	9.41E-04	9.40E-04	3.62E-05	4.46E-04	1.42E-03	3.00E-03	3.28E-03	3.28E-03	3.28E-03	2.79E-04	7.47E-03	6.89E-04	8.64E-04	8.43E-04	8.42E-04	0.00E+00	3.25E-05
4.63E-05	1.10E-03	5.84E-04	7.32E-04	0.00E+00	9.95E-04	9.93E-04	3.82E-05	4.72E-04	1.43E-03	3.02E-03	3.33E-03	3.33E-03	3.33E-03	2.83E-04	7.51E-03	7.24E-04	9.08E-04	8.78E-04	8.77E-04	0.00E+00	3.38E-05
4.90E-05	1.16E-03	6.18E-04	7.74E-04	0.00E+00	1.05E-03	1.05E-03	4.04E-05	4.99E-04	1.43E-03	3.02E-03	3.37E-03	3.37E-03	3.37E-03	2.86E-04	7.52E-03	7.62E-04	9.55E-04	9.14E-04	9.13E-04	0.00E+00	3.52E-05
5.18E-05	1.23E-03	6.55E-04	8.20E-04	0.00E+00	1.12E-03	1.11E-03	4.29E-05	5.29E-04	1.42E-03	3.01E-03	3.38E-03	3.38E-03	3.38E-03	2.87E-04	7.48E-03	8.02E-04	1.01E-03	9.52E-04	9.51E-04	0.00E+00	3.67E-05
5.49E-05	1.30E-03	6.95E-04	8.71E-04	0.00E+00	1.18E-03	1.18E-03	4.55E-05	5.62E-04	1.41E-03	2.98E-03	3.38E-03	3.38E-03	3.38E-03	2.87E-04	7.41E-03	8.45E-04	1.06E-03	9.91E-04	9.90E-04	0.00E+00	3.82E-05
5.82E-05	1.38E-03	7.39E-04	9.26E-04	0.00E+00	1.26E-03	1.26E-03	4.84E-05	5.97E-04	1.39E-03	2.94E-03	3.36E-03	3.36E-03	3.36E-03	2.85E-04	7.32E-03	8.91E-04	1.12E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.98E-05
6.18E-05	1.46E-03	7.88E-04	9.87E-04	0.00E+00	1.34E-03	1.34E-03	5.16E-05	6.36E-04	1.37E-03	2.89E-03	3.33E-03	3.33E-03	3.33E-03	2.82E-04	7.19E-03	9.39E-04	1.18E-03	1.08E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.14E-05
6.58E-05	1.55E-03	8.41E-04	1.05E-03	0.00E+00	1.43E-03	1.43E-03	5.51E-05	6.80E-04	1.34E-03	2.83E-03	3.28E-03	3.28E-03	3.28E-03	2.78E-04	7.05E-03	9.91E-04	1.24E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.31E-05
7.01E-05	1.65E-03	9.00E-04	1.13E-03	0.00E+00	1.53E-03	1.53E-03	5.89E-05	7.27E-04	1.31E-03	2.77E-03	3.23E-03	3.23E-03	3.23E-03	2.74E-04	6.90E-03	1.05E-03	1.31E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.49E-05
7.47E-05	1.76E-03	9.66E-04	1.21E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.64E-03	6.32E-05	7.80E-04	1.28E-03	2.70E-03	3.16E-03	3.16E-03	3.16E-03	2.68E-04	6.73E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	4.68E-05
7.99E-05	1.88E-03	1.04E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.77E-03	1.77E-03	6.79E-05	8.39E-04	1.25E-03	2.63E-03	3.09E-03	3.09E-03	3.09E-03	2.62E-04	6.56E-03	1.17E-03	1.46E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.87E-05
8.55E-05	2.01E-03	1.12E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.91E-03	1.90E-03	7.32E-05	9.04E-04	1.21E-03	2.56E-03	3.02E-03	3.02E-03	3.02E-03	2.56E-04	6.38E-03	1.24E-03	1.55E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.06E-05
9.16E-05	2.15E-03	1.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.06E-03	2.06E-03	7.91E-05	9.78E-04	1.18E-03	2.49E-03	2.94E-03	2.94E-03	2.94E-03	2.50E-04	6.20E-03	1.31E-03	1.64E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	5.27E-05
9.83E-05	2.31E-03	1.31E-03	1.64E-03	0.00E+00	2.23E-03	2.23E-03	8.58E-05	1.06E-03	1.14E-03	2.42E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.86E-03	2.43E-04	6.01E-03	1.38E-03	1.73E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	5.47E-05
1.06E-04	2.48E-03	1.43E-03	1.79E-03	0.00E+00	2.43E-03	2.42E-03	9.32E-05	1.15E-03	1.11E-03	2.34E-03	2.78E-03	2.78E-03	2.78E-03	2.36E-04	5.83E-03	1.46E-03	1.83E-03	1.48E-03	1.47E-03	0.00E+00	5.68E-05
2.46E-05	5.92E-04	3.18E-04	3.98E-04	0.00E+00	5.41E-04	5.40E-04	2.08E-05	2.57E-04	1.04E-03	2.19E-03	2.43E-03	2.43E-03	2.43E-03	2.06E-04	5.45E-03	3.94E-04	4.93E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00	2.02E-05
2.57E-05	6.17E-04	3.32E-04	4.16E-04	0.00E+00	5.64E-04	5.63E-04	2.17E-05	2.68E-04	1.04E-03	2.21E-03	2.45E-03	2.45E-03	2.45E-03	2.08E-04	5.49E-03	4.10E-04	5.14E-04	5.43E-04	5.43E-04	0.00E+00	2.09E-05
2.68E-05	6.43E-04	3.46E-04	4.34E-04	0.00E+00	5.89E-04	5.88E-04	2.26E-05	2.80E-04	1.05E-03	2.22E-03	2.45E-03	2.45E-03	2.45E-03	2.08E-04	5.52E-03	4.27E-04	5.35E-04	5.63E-04	5.62E-04	0.00E+00	2.17E-05
2.80E-05	6.71E-04	3.62E-04	4.53E-04	0.00E+00	6.15E-04	6.14E-04	2.36E-05	2.92E-04	1.05E-03	2.23E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.09E-04	5.54E-03	4.45E-04	5.58E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00	2.25E-05
2.93E-05	7.01E-04	3.78E-04	4.73E-04	0.00E+00	6.43E-04	6.42E-04	2.47E-05	3.05E-04	1.06E-03	2.24E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.09E-04	5.57E-03	4.65E-04	5.82E-04	6.05E-04	6.04E-04	0.00E+00	2.33E-05
3.06E-05	7.33E-04	3.96E-04	4.96E-04	0.00E+00	6.73E-04	6.72E-04	2.59E-05	3.20E-04	1.07E-03	2.26E-03	2.47E-03	2.47E-03	2.47E-03	2.09E-04	5.62E-03	4.85E-04	6.08E-04	6.28E-04	6.27E-04	0.00E+00	2.42E-05
3.21E-05	7.67E-04	4.15E-04	5.20E-04	0.00E+00	7.06E-04	7.05E-04	2.71E-05	3.35E-04	1.08E-03	2.28E-03	2.48E-03	2.48E-03	2.48E-03	2.10E-04	5.68E-03	5.07E-04	6.35E-04	6.51E-04	6.51E-04	0.00E+00	2.51E-05
3.36E-05	8.03E-04	4.35E-04	5.45E-04	0.00E+00	7.40E-04	7.39E-04	2.84E-05	3.51E-04	1.10E-03	2.32E-03	2.51E-03	2.51E-03	2.51E-03	2.13E-04	5.76E-03	5.30E-04	6.64E-04	6.76E-04	6.75E-04	0.00E+00	2.60E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
3.81E-04	3.07E-04	8.63E-04	5.59E-04	5.59E-04	0.00E+00	5.32E-05	1.61E-03	2.95E-08	4.86E-07	5.81E-07	1.10E-06	1.10E+00
3.99E-04	3.29E-04	9.27E-04	5.96E-04	5.96E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.73E-03	3.16E-08	5.20E-07	6.04E-07	1.16E-06	1.16E+00
4.18E-04	3.55E-04	9.98E-04	6.37E-04	6.37E-04	0.00E+00	6.06E-05	1.86E-03	3.38E-08	5.58E-07	6.28E-07	1.22E-06	1.22E+00
4.38E-04	3.83E-04	1.08E-03	6.82E-04	6.82E-04	0.00E+00	6.49E-05	2.01E-03	3.63E-08	5.99E-07	6.53E-07	1.29E-06	1.29E+00
4.59E-04	4.14E-04	1.17E-03	7.32E-04	7.32E-04	0.00E+00	6.97E-05	2.18E-03	3.89E-08	6.46E-07	6.78E-07	1.36E-06	1.36E+00
4.82E-04	4.50E-04	1.27E-03	7.87E-04	7.87E-04	0.00E+00	7.49E-05	2.37E-03	4.18E-08	6.97E-07	7.03E-07	1.44E-06	1.44E+00
5.06E-04	4.90E-04	1.38E-03	8.49E-04	8.49E-04	0.00E+00	8.08E-05	2.58E-03	4.49E-08	7.55E-07	7.28E-07	1.53E-06	1.53E+00
5.33E-04	5.36E-04	1.51E-03	9.18E-04	9.18E-04	0.00E+00	8.73E-05	2.82E-03	4.83E-08	8.20E-07	7.51E-07	1.62E-06	1.62E+00
5.61E-04	5.88E-04	1.66E-03	9.95E-04	9.95E-04	0.00E+00	9.47E-05	3.09E-03	5.19E-08	8.94E-07	7.74E-07	1.72E-06	1.72E+00
5.91E-04	6.49E-04	1.82E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.03E-04	3.41E-03	5.58E-08	9.78E-07	7.95E-07	1.83E-06	1.83E+00
6.23E-04	7.18E-04	2.02E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.12E-04	3.78E-03	5.99E-08	1.07E-06	8.15E-07	1.95E-06	1.95E+00
6.57E-04	7.99E-04	2.25E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.23E-04	4.20E-03	6.41E-08	1.18E-06	8.35E-07	2.08E-06	2.08E+00
6.95E-04	8.94E-04	2.52E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.35E-04	4.70E-03	6.85E-08	1.31E-06	8.54E-07	2.23E-06	2.23E+00
7.35E-04	1.01E-03	2.83E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	1.49E-04	5.29E-03	7.29E-08	1.45E-06	8.73E-07	2.40E-06	2.40E+00
7.78E-04	1.14E-03	3.21E-03	1.73E-03	1.73E-03	0.00E+00	1.65E-04	5.99E-03	7.72E-08	1.62E-06	8.92E-07	2.59E-06	2.59E+00
8.24E-04	1.30E-03	3.65E-03	1.93E-03	1.93E-03	0.00E+00	1.84E-04	6.83E-03	8.12E-08	1.82E-06	9.12E-07	2.82E-06	2.82E+00
8.74E-04	1.49E-03	4.19E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	2.06E-04	7.84E-03	8.50E-08	2.06E-06	9.32E-07	3.08E-06	3.08E+00
9.28E-04	1.72E-03	4.85E-03	2.43E-03	2.43E-03	0.00E+00	2.31E-04	9.06E-03	8.84E-08	2.35E-06	9.55E-07	3.39E-06	3.39E+00
9.86E-04	2.00E-03	5.64E-03	2.75E-03	2.75E-03	0.00E+00	2.61E-04	1.05E-02	9.15E-08	2.69E-06	9.79E-07	3.76E-06	3.76E+00
1.05E-03	2.34E-03	6.59E-03	3.12E-03	3.12E-03	0.00E+00	2.97E-04	1.23E-02	9.42E-08	3.11E-06	1.00E-06	4.21E-06	4.21E+00
1.12E-03	2.75E-03	7.73E-03	3.57E-03	3.57E-03	0.00E+00	3.40E-04	1.45E-02	9.68E-08	3.61E-06	1.03E-06	4.74E-06	4.74E+00
1.19E-03	3.21E-03	9.04E-03	4.11E-03	4.11E-03	0.00E+00	3.91E-04	1.69E-02	9.91E-08	4.21E-06	1.06E-06	5.37E-06	5.37E+00
1.27E-03	3.72E-03	1.05E-02	4.76E-03	4.76E-03	0.00E+00	4.53E-04	1.96E-02	1.01E-07	4.87E-06	1.10E-06	6.07E-06	6.07E+00
1.35E-03	4.22E-03	1.19E-02	5.54E-03	5.54E-03	0.00E+00	5.27E-04	2.22E-02	1.04E-07	5.50E-06	1.13E-06	6.73E-06	6.73E+00
3.29E-04	2.50E-04	7.04E-04	4.65E-04	4.65E-04	0.00E+00	4.42E-05	1.32E-03	2.34E-08	4.06E-07	4.61E-07	8.91E-07	8.91E-01
3.43E-04	2.67E-04	7.51E-04	4.93E-04	4.93E-04	0.00E+00	4.69E-05	1.40E-03	2.48E-08	4.33E-07	4.80E-07	9.37E-07	9.37E-01
3.58E-04	2.85E-04	8.02E-04	5.23E-04	5.23E-04	0.00E+00	4.98E-05	1.50E-03	2.64E-08	4.61E-07	4.99E-07	9.86E-07	9.86E-01
3.74E-04	3.05E-04	8.59E-04	5.57E-04	5.57E-04	0.00E+00	5.30E-05	1.60E-03	2.81E-08	4.93E-07	5.18E-07	1.04E-06	1.04E+00
3.91E-04	3.27E-04	9.21E-04	5.93E-04	5.93E-04	0.00E+00	5.65E-05	1.72E-03	3.00E-08	5.27E-07	5.37E-07	1.09E-06	1.09E+00
4.09E-04	3.52E-04	9.91E-04	6.34E-04	6.34E-04	0.00E+00	6.03E-05	1.85E-03	3.20E-08	5.66E-07	5.56E-07	1.15E-06	1.15E+00
4.29E-04	3.80E-04	1.07E-03	6.78E-04	6.78E-04	0.00E+00	6.45E-05	2.00E-03	3.42E-08	6.08E-07	5.75E-07	1.22E-06	1.22E+00
4.49E-04	4.11E-04	1.16E-03	7.27E-04	7.27E-04	0.00E+00	6.91E-05	2.16E-03	3.65E-08	6.56E-07	5.95E-07	1.29E-06	1.29E+00
4.71E-04	4.45E-04	1.25E-03	7.81E-04	7.81E-04	0.00E+00	7.43E-05	2.34E-03	3.91E-08	7.09E-07	6.16E-07	1.36E-06	1.36E+00
4.94E-04	4.84E-04	1.36E-03	8.41E-04	8.41E-04	0.00E+00	8.00E-05	2.55E-03	4.18E-08	7.69E-07	6.36E-07	1.45E-06	1.45E+00
5.19E-04	5.29E-04	1.49E-03	9.08E-04	9.08E-04	0.00E+00	8.64E-05	2.78E-03	4.46E-08	8.36E-07	6.56E-07	1.54E-06	1.54E+00
5.45E-04	5.79E-04	1.63E-03	9.83E-04	9.83E-04	0.00E+00	9.35E-05	3.04E-03	4.77E-08	9.12E-07	6.76E-07	1.64E-06	1.64E+00
5.74E-04	6.37E-04	1.79E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	1.02E-04	3.35E-03	5.09E-08	9.99E-07	6.95E-07	1.75E-06	1.75E+00
6.04E-04	7.03E-04	1.98E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	1.11E-04	3.70E-03	5.43E-08	1.10E-06	7.14E-07	1.87E-06	1.87E+00
6.37E-04	7.80E-04	2.19E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.21E-04	4.10E-03	5.77E-08	1.21E-06	7.32E-07	2.00E-06	2.00E+00
6.71E-04	8.69E-04	2.44E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.33E-04	4.57E-03	6.12E-08	1.35E-06	7.51E-07	2.16E-06	2.16E+00
7.09E-04	9.73E-04	2.74E-03	1.53E-03	1.53E-03	0.00E+00	1.46E-04	5.12E-03	6.46E-08	1.50E-06	7.70E-07	2.34E-06	2.34E+00
7.49E-04	1.10E-03	3.08E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.61E-04	5.76E-03	6.79E-08	1.68E-06	7.89E-07	2.54E-06	2.54E+00
7.91E-04	1.24E-03	3.49E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	1.79E-04	6.52E-03	7.10E-08	1.90E-06	8.09E-07	2.78E-06	2.78E+00
8.37E-04	1.41E-03	3.97E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	1.99E-04	7.43E-03	7.38E-08	2.16E-06	8.30E-07	3.07E-06	3.07E+00
8.86E-04	1.62E-03	4.55E-03	2.34E-03	2.34E-03	0.00E+00	2.23E-04	8.50E-03	7.63E-08	2.48E-06	8.53E-07	3.41E-06	3.41E+00
9.39E-04	1.86E-03	5.23E-03	2.63E-03	2.63E-03	0.00E+00	2.50E-04	9.77E-03	7.86E-08	2.86E-06	8.78E-07	3.82E-06	3.82E+00
9.96E-04	2.14E-03	6.03E-03	2.97E-03	2.97E-03	0.00E+00	2.83E-04	1.13E-02	8.06E-08	3.33E-06	9.04E-07	4.32E-06	4.32E+00
1.06E-03	2.47E-03	6.96E-03	3.37E-03	3.37E-03	0.00E+00	3.21E-04	1.30E-02	8.23E-08	3.91E-06	9.32E-07	4.93E-06	4.93E+00
1.12E-03	2.85E-03	8.01E-03	3.85E-03	3.85E-03	0.00E+00	3.66E-04	1.50E-02	8.39E-08	4.61E-06	9.62E-07	5.66E-06	5.66E+00
1.19E-03	3.24E-03	9.12E-03	4.40E-03	4.40E-03	0.00E+00	4.19E-04	1.71E-02	8.55E-08	5.40E-06	9.94E-07	6.48E-06	6.48E+00
1.26E-03	3.65E-03	1.03E-02	5.05E-03	5.05E-03	0.00E+00	4.80E-04	1.92E-02	8.70E-08	6.16E-06	1.03E-06	7.27E-06	7.27E+00
3.24E-04	2.49E-04	7.00E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	4.40E-05	1.31E-03	2.24E-08	4.11E-07	4.18E-07	8.51E-07	8.51E-01
3.37E-04	2.65E-04	7.46E-04	4.90E-04	4.90E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.39E-03	2.38E-08	4.37E-07	4.34E-07	8.95E-07	8.95E-01
3.52E-04	2.83E-04	7.96E-04	5.20E-04	5.20E-04	0.00E+00	4.95E-05	1.49E-03	2.52E-08	4.66E-07	4.50E-07	9.41E-07	9.41E-01
3.67E-04	3.03E-04	8.51E-04	5.53E-04	5.53E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.59E-03	2.68E-08	4.98E-07	4.66E-07	9.90E-07	9.90E-01
3.83E-04	3.24E-04	9.13E-04	5.89E-04	5.89E-04	0.00E+00	5.60E-05	1.71E-03	2.85E-08	5.33E-07	4.81E-07	1.04E-06	1.04E+00
4.01E-04	3.48E-04	9.81E-04	6.28E-04	6.28E-04	0.00E+00	5.98E-05	1.83E-03	3.03E-08	5.73E-07	4.97E-07	1.10E-06	1.10E+00
4.19E-04	3.75E-04	1.06E-03	6.72E-04	6.72E-04	0.00E+00	6.39E-05	1.97E-03	3.22E-08	6.16E-07	5.13E-07	1.16E-06	1.16E+00
4.39E-04	4.05E-04	1.14E-03	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00	6.84E-05	2.13E-03	3.43E-08	6.65E-07	5.29E-07	1.23E-06	1.23E+00
4.59E-04	4.39E-04	1.23E-03	7.72E-04	7.72E-04	0.00E+00	7.35E-05	2.31E-03	3.65E-08	7.19E-07	5.46E-07	1.30E-06	1.30E+00
4.81E-04	4.76E-04	1.34E-03	8.30E-04	8.30E-04	0.00E+00	7.90E-05	2.50E-03	3.88E-08	7.81E-07	5.63E-07	1.38E-06	1.38E+00
5.05E-04	5.19E-04	1.46E-03	8.95E-04	8.95E-04	0.00E+00	8.52E-05	2.73E-03	4.13E-08	8.50E-07	5.80E-07	1.47E-06	1.47E+00
5.30E-04	5.67E-04	1.60E-03	9.68E-04	9.68E-04	0.00E+00	9.21E-05	2.98E-03	4.38E-08	9.29E-07	5.97E-07	1.57E-06	1.57E+00
5.57E-04	6.22E-04	1.75E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	9.98E-05	3.27E-03	4.65E-08	1.02E-06	6.15E-07	1.68E-06	1.68E+00
5.85E-04	6.84E-04	1.93E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	1.09E-04	3.60E-03	4.93E-08	1.12E-06	6.32E-07	1.80E-06	1.80E+00
6.15E-04	7.56E-04	2.13E-03	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	1.18E-04	3.98E-03	5.20E-08	1.24E-06	6.49E-07	1.94E-06	1.94E+00
6.48E-04	8.39E-04	2.36E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.29E-04	4.41E-03	5.48E-08	1.38E-06	6.67E-07	2.10E-06	2.10E+00
6.82E-04	9.35E-04	2.63E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.42E-04	4.92E-03	5.75E-08	1.55E-06	6.85E-07	2.29E-06	2.29E+00
7.19E-04	1.05E-03	2.94E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.56E-04	5.50E-03	6.00E-08	1.74E-06	7.04E-07	2.51E-06	2.51E+00
7.59E-04	1.18E-03	3.31E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.73E-04	6.18E-03	6.24E-08	1.97E-06	7.24E-07	2.76E-06	2.76E+00
8.01E-04	1.33E-03	3.73E-03	2.01E-03	2.01E-03	0.00E+00	1.91E-04	6.98E-03	6.45E-08	2.25E-06	7.45E-07	3.06E-06	3.06E+00
8.46E-04	1.50E-03	4.23E-03	2.24E-03	2.24E-03	0.00E+00	2.13E-04	7.91E-03	6.64E-08	2.60E-06	7.68E-07	3.43E-06	3.43E+00
8.93E-04	1.71E-03	4.81E-03	2.50E-03	2.50E-03	0.00E+00	2.38E-04	8.98E-03	6.81E-08	3.02E-06	7.92E-07	3.88E-06	3.88E+00
9.44E-04	1.94E-03	5.47E-03	2.81E-03	2.81E-03	0.00E+00	2.67E-04	1.02E-02	6.95E-08	3.54E-06	8.17E-07	4.43E-06	4.43E+00
9.98E-04	2.21E-03	6.21E-03	3.16E-03	3.16E-03	0.00E+00	3.01E-04	1.16E-02	7.07E-08	4.19E-06	8.44E-07	5.11E-06	5.11E+00
1.05E-03	2.50E-03	7.03E-03	3.57E-03	3.57E-03	0.00E+00	3.39E-04	1.31E-02	7.18E-08	4.98E-06	8.73E-07	5.92E-06	5.92E+00
1.11E-03	2.80E-03	7.89E-03	4.03E-03	4.03E-03	0.00E+00	3.84E-04	1.47E-02	7.28E-08	5.87E-06	9.03E-07	6.85E-06	6.85E+00
1.18E-03	3.11E-03	8.76E-03	4.57E-03	4.57E-03	0.00E+00	4.35E-04	1.64E-02	7.38E-08	6.75E-06	9.34E-07	7.76E-06	7.76E+00
3.18E-04	2.47E-04	6.94E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00	4.37E-05	1.30E-03	2.15E-08	4.14E-07	3.82E-07	8.17E-07	8.17E-01
3.31E-04	2.63E-04	7.39E-04	4.87E-04	4.87E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.38E-03	2.27E-08	4.41E-07	3.96E-07	8.59E-07	8.59E-01
3.45E-04	2.80E-04	7.88E-04	5.16E-04	5.16E-04	0.00E+00	4.91E-05	1.47E-03	2.41E-08	4.70E-07	4.09E-07	9.03E-07	9.03E-01
3.60E-04	2.99E-04	8.42E-04	5.48E-04	5.48E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.57E-03	2.55E-08	5.03E-07	4.22E-07	9.50E-07	9.50E-01
3.75E-04	3.20E-04	9.02E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.69E-03	2.70E-08	5.39E-07	4.35E-07	1.00E-06	1.00E+00
3.92E-04	3.44E-04	9.68E-04	6.22E-04	6.22E-04	0.00E+00	5.91E-05	1.81E-03	2.86E-08	5.78E-07	4.48E-07	1.06E-06	1.06E+00
4.09E-04	3.70E-04	1.04E-03	6.64E-04	6.64E-04	0.00E+00	6.32E-05	1.94E-03	3.03E-08	6.23E-07	4.62E-07	1.11E-06	1.11E+00
4.28E-04	3.99E-04	1.12E-03	7.10E-04	7.10E-04	0.00E+00	6.76E-05	2.10E-03	3.21E-08	6.72E-07	4.75E-07	1.18E-06	1.18E+00

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
3.79E-03	6.06E-03	7.28E-03	9.24E-03	3.29E-03	1.37E-02	1.84E-02	4.42E-03	1.38E-02	4.84E-03	1.69E-02	3.25E-03
3.98E-03	6.46E-03	7.79E-03	9.88E-03	3.51E-03	1.45E-02	1.95E-02	4.65E-03	1.41E-02	4.91E-03	1.73E-02	3.45E-03
4.18E-03	6.89E-03	8.34E-03	1.06E-02	3.74E-03	1.53E-02	2.05E-02	4.89E-03	1.45E-02	5.00E-03	1.78E-02	3.68E-03
4.40E-03	7.35E-03	8.95E-03	1.13E-02	4.00E-03	1.60E-02	2.14E-02	5.14E-03	1.50E-02	5.11E-03	1.83E-02	3.92E-03
4.62E-03	7.86E-03	9.60E-03	1.22E-02	4.29E-03	1.67E-02	2.23E-02	5.42E-03	1.55E-02	5.26E-03	1.89E-02	4.19E-03
4.86E-03	8.41E-03	1.03E-02	1.31E-02	4.61E-03	1.74E-02	2.31E-02	5.72E-03	1.60E-02	5.43E-03	1.95E-02	4.50E-03
5.12E-03	9.01E-03	1.11E-02	1.42E-02	4.98E-03	1.80E-02	2.39E-02	6.04E-03	1.66E-02	5.61E-03	2.02E-02	4.83E-03
5.39E-03	9.65E-03	1.19E-02	1.53E-02	5.38E-03	1.86E-02	2.46E-02	6.38E-03	1.71E-02	5.77E-03	2.07E-02	5.21E-03
5.67E-03	1.03E-02	1.28E-02	1.65E-02	5.84E-03	1.92E-02	2.53E-02	6.74E-03	1.75E-02	5.91E-03	2.13E-02	5.63E-03
5.98E-03	1.11E-02	1.38E-02	1.79E-02	6.35E-03	1.98E-02	2.60E-02	7.14E-03	1.79E-02	6.02E-03	2.17E-02	6.11E-03
6.31E-03	1.19E-02	1.48E-02	1.95E-02	6.94E-03	2.04E-02	2.66E-02	7.57E-03	1.83E-02	6.10E-03	2.21E-02	6.66E-03
6.65E-03	1.27E-02	1.58E-02	2.11E-02	7.62E-03	2.10E-02	2.72E-02	8.02E-03	1.86E-02	6.16E-03	2.24E-02	7.29E-03
7.03E-03	1.35E-02	1.69E-02	2.30E-02	8.40E-03	2.16E-02	2.77E-02	8.52E-03	1.89E-02	6.19E-03	2.28E-02	8.01E-03
7.43E-03	1.44E-02	1.80E-02	2.51E-02	9.31E-03	2.22E-02	2.81E-02	9.05E-03	1.92E-02	6.21E-03	2.32E-02	8.84E-03
7.85E-03	1.52E-02	1.91E-02	2.74E-02	1.04E-02	2.28E-02	2.85E-02	9.61E-03	1.95E-02	6.22E-03	2.36E-02	9.82E-03
8.30E-03	1.60E-02	2.01E-02	2.99E-02	1.16E-02	2.34E-02	2.88E-02	1.02E-02	1.98E-02	6.23E-03	2.42E-02	1.10E-02
8.79E-03	1.68E-02	2.10E-02	3.28E-02	1.31E-02	2.40E-02	2.91E-02	1.09E-02	2.02E-02	6.23E-03	2.49E-02	1.23E-02
9.32E-03	1.75E-02	2.18E-02	3.60E-02	1.49E-02	2.47E-02	2.93E-02	1.16E-02	2.06E-02	6.25E-03	2.58E-02	1.40E-02
9.90E-03	1.82E-02	2.26E-02	3.98E-02	1.70E-02	2.55E-02	2.94E-02	1.23E-02	2.10E-02	6.27E-03	2.70E-02	1.59E-02
1.05E-02	1.88E-02	2.33E-02	4.42E-02	1.97E-02	2.63E-02	2.94E-02	1.31E-02	2.15E-02	6.30E-03	2.85E-02	1.82E-02
1.12E-02	1.94E-02	2.39E-02	4.95E-02	2.28E-02	2.73E-02	2.93E-02	1.39E-02	2.21E-02	6.35E-03	3.03E-02	2.10E-02
1.20E-02	1.99E-02	2.44E-02	5.55E-02	2.65E-02	2.83E-02	2.91E-02	1.48E-02	2.27E-02	6.42E-03	3.24E-02	2.42E-02
1.29E-02	2.05E-02	2.49E-02	6.18E-02	3.05E-02	2.92E-02	2.87E-02	1.57E-02	2.34E-02	6.52E-03	3.48E-02	2.77E-02
1.38E-02	2.11E-02	2.55E-02	6.75E-02	3.43E-02	2.98E-02	2.82E-02	1.66E-02	2.41E-02	6.64E-03	3.74E-02	3.13E-02
3.19E-03	4.88E-03	5.76E-03	7.54E-03	2.79E-03	1.03E-02	1.37E-02	3.80E-03	1.15E-02	4.07E-03	1.39E-02	2.72E-03
3.33E-03	5.17E-03	6.12E-03	8.01E-03	2.95E-03	1.09E-02	1.46E-02	3.98E-03	1.17E-02	4.13E-03	1.41E-02	2.87E-03
3.49E-03	5.48E-03	6.52E-03	8.53E-03	3.14E-03	1.16E-02	1.54E-02	4.17E-03	1.20E-02	4.19E-03	1.44E-02	3.04E-03
3.65E-03	5.82E-03	6.94E-03	9.09E-03	3.34E-03	1.22E-02	1.63E-02	4.38E-03	1.23E-02	4.24E-03	1.47E-02	3.22E-03
3.82E-03	6.18E-03	7.40E-03	9.71E-03	3.56E-03	1.29E-02	1.71E-02	4.60E-03	1.25E-02	4.29E-03	1.50E-02	3.42E-03
4.00E-03	6.58E-03	7.90E-03	1.04E-02	3.80E-03	1.35E-02	1.79E-02	4.83E-03	1.29E-02	4.36E-03	1.53E-02	3.64E-03
4.20E-03	7.00E-03	8.44E-03	1.11E-02	4.07E-03	1.40E-02	1.86E-02	5.08E-03	1.33E-02	4.45E-03	1.58E-02	3.88E-03
4.42E-03	7.45E-03	9.02E-03	1.19E-02	4.37E-03	1.46E-02	1.93E-02	5.35E-03	1.37E-02	4.57E-03	1.62E-02	4.14E-03
4.64E-03	7.94E-03	9.64E-03	1.28E-02	4.70E-03	1.51E-02	1.99E-02	5.64E-03	1.42E-02	4.70E-03	1.68E-02	4.43E-03
4.87E-03	8.46E-03	1.03E-02	1.38E-02	5.07E-03	1.56E-02	2.04E-02	5.94E-03	1.47E-02	4.86E-03	1.74E-02	4.76E-03
5.13E-03	9.02E-03	1.10E-02	1.49E-02	5.50E-03	1.60E-02	2.09E-02	6.27E-03	1.52E-02	5.01E-03	1.80E-02	5.12E-03
5.39E-03	9.61E-03	1.18E-02	1.61E-02	5.97E-03	1.65E-02	2.14E-02	6.62E-03	1.57E-02	5.16E-03	1.85E-02	5.53E-03
5.68E-03	1.02E-02	1.26E-02	1.74E-02	6.51E-03	1.70E-02	2.18E-02	7.00E-03	1.61E-02	5.29E-03	1.91E-02	5.99E-03
5.98E-03	1.09E-02	1.34E-02	1.89E-02	7.14E-03	1.74E-02	2.23E-02	7.41E-03	1.66E-02	5.41E-03	1.96E-02	6.51E-03
6.31E-03	1.16E-02	1.43E-02	2.05E-02	7.85E-03	1.79E-02	2.27E-02	7.84E-03	1.70E-02	5.50E-03	2.00E-02	7.11E-03
6.66E-03	1.22E-02	1.51E-02	2.23E-02	8.68E-03	1.84E-02	2.30E-02	8.30E-03	1.74E-02	5.58E-03	2.05E-02	7.79E-03
7.03E-03	1.29E-02	1.60E-02	2.43E-02	9.65E-03	1.90E-02	2.34E-02	8.80E-03	1.77E-02	5.65E-03	2.10E-02	8.57E-03
7.42E-03	1.36E-02	1.68E-02	2.65E-02	1.08E-02	1.96E-02	2.37E-02	9.33E-03	1.81E-02	5.71E-03	2.16E-02	9.48E-03
7.85E-03	1.42E-02	1.75E-02	2.90E-02	1.21E-02	2.02E-02	2.40E-02	9.90E-03	1.85E-02	5.77E-03	2.22E-02	1.05E-02
8.31E-03	1.48E-02	1.82E-02	3.20E-02	1.38E-02	2.09E-02	2.43E-02	1.05E-02	1.90E-02	5.82E-03	2.29E-02	1.18E-02
8.81E-03	1.54E-02	1.89E-02	3.54E-02	1.57E-02	2.17E-02	2.45E-02	1.11E-02	1.94E-02	5.88E-03	2.38E-02	1.32E-02
9.36E-03	1.59E-02	1.94E-02	3.94E-02	1.81E-02	2.26E-02	2.47E-02	1.18E-02	1.99E-02	5.94E-03	2.49E-02	1.49E-02
9.96E-03	1.64E-02	1.99E-02	4.42E-02	2.11E-02	2.36E-02	2.48E-02	1.25E-02	2.05E-02	6.02E-03	2.62E-02	1.69E-02
1.06E-02	1.69E-02	2.03E-02	4.99E-02	2.47E-02	2.47E-02	2.49E-02	1.32E-02	2.10E-02	6.12E-03	2.78E-02	1.92E-02
1.14E-02	1.73E-02	2.07E-02	5.66E-02	2.89E-02	2.60E-02	2.48E-02	1.40E-02	2.17E-02	6.23E-03	2.95E-02	2.18E-02
1.22E-02	1.77E-02	2.10E-02	6.39E-02	3.37E-02	2.73E-02	2.47E-02	1.48E-02	2.24E-02	6.37E-03	3.15E-02	2.46E-02
1.30E-02	1.82E-02	2.14E-02	7.04E-02	3.82E-02	2.82E-02	2.44E-02	1.55E-02	2.31E-02	6.55E-03	3.36E-02	2.76E-02
3.09E-03	4.72E-03	5.53E-03	7.43E-03	2.81E-03	9.39E-03	1.24E-02	3.77E-03	1.04E-02	3.61E-03	1.22E-02	2.69E-03
3.22E-03	4.99E-03	5.86E-03	7.89E-03	2.98E-03	9.92E-03	1.31E-02	3.95E-03	1.06E-02	3.67E-03	1.25E-02	2.84E-03
3.37E-03	5.28E-03	6.22E-03	8.39E-03	3.17E-03	1.04E-02	1.38E-02	4.14E-03	1.08E-02	3.72E-03	1.27E-02	3.01E-03
3.52E-03	5.59E-03	6.61E-03	8.94E-03	3.37E-03	1.10E-02	1.45E-02	4.34E-03	1.11E-02	3.77E-03	1.29E-02	3.18E-03
3.68E-03	5.92E-03	7.02E-03	9.53E-03	3.60E-03	1.15E-02	1.51E-02	4.55E-03	1.13E-02	3.81E-03	1.32E-02	3.38E-03
3.85E-03	6.27E-03	7.47E-03	1.02E-02	3.85E-03	1.20E-02	1.57E-02	4.78E-03	1.16E-02	3.87E-03	1.34E-02	3.59E-03
4.04E-03	6.65E-03	7.95E-03	1.09E-02	4.12E-03	1.24E-02	1.62E-02	5.02E-03	1.19E-02	3.94E-03	1.38E-02	3.82E-03
4.24E-03	7.06E-03	8.46E-03	1.17E-02	4.43E-03	1.29E-02	1.67E-02	5.28E-03	1.23E-02	4.04E-03	1.42E-02	4.08E-03
4.44E-03	7.49E-03	9.00E-03	1.25E-02	4.78E-03	1.33E-02	1.72E-02	5.56E-03	1.27E-02	4.15E-03	1.47E-02	4.36E-03
4.66E-03	7.95E-03	9.58E-03	1.35E-02	5.16E-03	1.36E-02	1.76E-02	5.85E-03	1.32E-02	4.28E-03	1.52E-02	4.67E-03
4.90E-03	8.43E-03	1.02E-02	1.45E-02	5.60E-03	1.40E-02	1.79E-02	6.17E-03	1.37E-02	4.42E-03	1.57E-02	5.02E-03
5.15E-03	8.94E-03	1.08E-02	1.56E-02	6.09E-03	1.44E-02	1.82E-02	6.51E-03	1.41E-02	4.57E-03	1.63E-02	5.41E-03
5.41E-03	9.47E-03	1.15E-02	1.69E-02	6.66E-03	1.47E-02	1.86E-02	6.87E-03	1.46E-02	4.71E-03	1.68E-02	5.85E-03
5.70E-03	1.00E-02	1.22E-02	1.83E-02	7.30E-03	1.51E-02	1.88E-02	7.25E-03	1.51E-02	4.84E-03	1.74E-02	6.34E-03
6.00E-03	1.06E-02	1.29E-02	1.99E-02	8.05E-03	1.55E-02	1.91E-02	7.67E-03	1.56E-02	4.96E-03	1.79E-02	6.90E-03
6.33E-03	1.11E-02	1.35E-02	2.16E-02	8.93E-03	1.60E-02	1.94E-02	8.11E-03	1.60E-02	5.07E-03	1.85E-02	7.54E-03
6.68E-03	1.17E-02	1.42E-02	2.36E-02	9.95E-03	1.65E-02	1.97E-02	8.57E-03	1.65E-02	5.17E-03	1.90E-02	8.26E-03
7.05E-03	1.22E-02	1.48E-02	2.58E-02	1.12E-02	1.71E-02	2.00E-02	9.07E-03	1.69E-02	5.26E-03	1.96E-02	9.09E-03
7.45E-03	1.27E-02	1.54E-02	2.84E-02	1.26E-02	1.77E-02	2.02E-02	9.60E-03	1.74E-02	5.35E-03	2.03E-02	1.00E-02
7.89E-03	1.32E-02	1.59E-02	3.14E-02	1.44E-02	1.84E-02	2.05E-02	1.02E-02	1.79E-02	5.45E-03	2.10E-02	1.11E-02
8.36E-03	1.37E-02	1.64E-02	3.49E-02	1.65E-02	1.92E-02	2.07E-02	1.07E-02	1.84E-02	5.54E-03	2.19E-02	1.24E-02
8.88E-03	1.41E-02	1.68E-02	3.92E-02	1.91E-02	2.02E-02	2.09E-02	1.14E-02	1.89E-02	5.65E-03	2.29E-02	1.39E-02
9.45E-03	1.45E-02	1.72E-02	4.43E-02	2.23E-02	2.13E-02	2.11E-02	1.20E-02	1.95E-02	5.77E-03	2.40E-02	1.55E-02
1.01E-02	1.48E-02	1.75E-02	5.05E-02	2.63E-02	2.27E-02	2.12E-02	1.27E-02	2.01E-02	5.90E-03	2.53E-02	1.74E-02
1.08E-02	1.52E-02	1.77E-02	5.78E-02	3.10E-02	2.41E-02	2.13E-02	1.33E-02	2.07E-02	6.06E-03	2.68E-02	1.95E-02
1.16E-02	1.55E-02	1.79E-02	6.58E-02	3.64E-02	2.56E-02	2.13E-02	1.40E-02	2.14E-02	6.24E-03	2.84E-02	2.18E-02
1.23E-02	1.59E-02	1.82E-02	7.32E-02	4.15E-02	2.68E-02	2.12E-02	1.47E-02	2.22E-02	6.45E-03	3.01E-02	2.41E-02
3.00E-03	4.56E-03	5.30E-03	7.32E-03	2.84E-03	8.59E-03	1.13E-02	3.74E-03	9.46E-03	3.25E-03	1.09E-02	2.66E-03
3.13E-03	4.81E-03	5.61E-03	7.77E-03	3.01E-03	9.03E-03	1.18E-02	3.91E-03	9.68E-03	3.30E-03	1.11E-02	2.81E-03
3.26E-03	5.07E-03	5.93E-03	8.25E-03	3.20E-03	9.47E-03	1.24E-02	4.10E-03	9.89E-03	3.34E-03	1.13E-02	2.97E-03
3.41E-03	5.36E-03	6.28E-03	8.78E-03	3.41E-03	9.89E-03	1.29E-02	4.29E-03	1.01E-02	3.39E-03	1.15E-02	3.14E-03
3.56E-03	5.66E-03	6.66E-03	9.35E-03	3.64E-03	1.03E-02	1.34E-02	4.50E-03	1.03E-02	3.43E-03	1.17E-02	3.33E-03
3.72E-03	5.98E-03	7.06E-03	9.98E-03	3.89E-03	1.07E-02	1.39E-02	4.72E-03	1.06E-02	3.48E-03	1.19E-02	3.53E-03
3.89E-03	6.32E-03	7.48E-03	1.07E-02	4.17E-03	1.11E-02	1.43E-02	4.96E-03	1.09E-02	3.55E-03	1.22E-02	3.76E-03
4.08E-03	6.68E-03	7.93E-03	1.14E-02	4.49E-03	1.14E-02	1.47E-02	5.21E-03	1.12E-02	3.62E-03	1.26E-02	4.00E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
3848643754787	384864	3754787	1.43E-03	1.19E-03	4.12E-04	5.16E-04	7.22E-04	7.17E-04	2.38E-05	4.26E-04	1.52E-03	1.91E-03	2.27E-03	2.26E-03	0.00E+00	1.04E-04	1.23E-03	1.23E-03	3.67E-04	7.75E-04
3848693754787	384869	3754787	1.51E-03	1.24E-03	4.31E-04	5.41E-04	7.54E-04	7.49E-04	2.49E-05	4.46E-04	1.66E-03	2.08E-03	2.49E-03	2.47E-03	0.00E+00	1.14E-04	1.34E-03	1.34E-03	3.80E-04	8.02E-04
3848743754787	384874	3754787	1.59E-03	1.30E-03	4.52E-04	5.67E-04	7.88E-04	7.82E-04	2.60E-05	4.68E-04	1.82E-03	2.28E-03	2.73E-03	2.71E-03	0.00E+00	1.25E-04	1.47E-03	1.47E-03	3.92E-04	8.29E-04
3848793754787	384879	3754787	1.68E-03	1.36E-03	4.75E-04	5.95E-04	8.24E-04	8.18E-04	2.72E-05	4.91E-04	2.00E-03	2.51E-03	3.01E-03	2.99E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.62E-03	1.62E-03	4.04E-04	8.54E-04
3848843754787	384884	3754787	1.77E-03	1.42E-03	5.00E-04	6.26E-04	8.62E-04	8.56E-04	2.84E-05	5.16E-04	2.21E-03	2.77E-03	3.33E-03	3.31E-03	0.00E+00	1.53E-04	1.79E-03	1.79E-03	4.16E-04	8.79E-04
3848893754787	384889	3754787	1.87E-03	1.49E-03	5.26E-04	6.59E-04	9.03E-04	8.97E-04	2.98E-05	5.44E-04	2.46E-03	3.08E-03	3.71E-03	3.69E-03	0.00E+00	1.70E-04	1.99E-03	1.99E-03	4.27E-04	9.02E-04
3848943754787	384894	3754787	1.97E-03	1.57E-03	5.54E-04	6.95E-04	9.47E-04	9.40E-04	3.12E-05	5.73E-04	2.74E-03	3.44E-03	4.15E-03	4.13E-03	0.00E+00	1.90E-04	2.22E-03	2.22E-03	4.37E-04	9.24E-04
3848993754787	384899	3754787	2.07E-03	1.65E-03	5.85E-04	7.34E-04	9.94E-04	9.87E-04	3.28E-05	6.05E-04	3.08E-03	3.86E-03	4.68E-03	4.65E-03	0.00E+00	2.14E-04	2.49E-03	2.49E-03	4.47E-04	9.44E-04
3849043754787	384904	3754787	2.18E-03	1.74E-03	6.19E-04	7.76E-04	1.04E-03	1.04E-03	3.45E-05	6.40E-04	3.48E-03	4.36E-03	5.30E-03	5.27E-03	0.00E+00	2.43E-04	2.81E-03	2.81E-03	4.55E-04	9.61E-04
3849093754787	384909	3754787	2.30E-03	1.84E-03	6.56E-04	8.22E-04	1.10E-03	1.09E-03	3.62E-05	6.78E-04	3.96E-03	4.96E-03	6.05E-03	6.01E-03	0.00E+00	2.77E-04	3.20E-03	3.20E-03	4.62E-04	9.77E-04
3849143754787	384914	3754787	2.42E-03	1.95E-03	6.96E-04	8.72E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.82E-05	7.19E-04	4.54E-03	5.68E-03	6.95E-03	6.91E-03	0.00E+00	3.18E-04	3.67E-03	3.67E-03	4.69E-04	9.90E-04
3849193754787	384919	3754787	2.55E-03	2.08E-03	7.39E-04	9.27E-04	1.22E-03	1.21E-03	4.02E-05	7.64E-04	5.24E-03	6.57E-03	8.06E-03	8.01E-03	0.00E+00	3.69E-04	4.24E-03	4.24E-03	4.74E-04	1.00E-03
3849243754787	384924	3754787	2.67E-03	2.23E-03	7.88E-04	9.87E-04	1.29E-03	1.28E-03	4.25E-05	8.14E-04	6.11E-03	7.65E-03	9.43E-03	9.37E-03	0.00E+00	4.32E-04	4.94E-03	4.94E-03	4.78E-04	1.01E-03
3849293754787	384929	3754787	2.81E-03	2.39E-03	8.41E-04	1.05E-03	1.36E-03	1.35E-03	4.49E-05	8.69E-04	7.17E-03	8.99E-03	1.11E-02	1.11E-02	0.00E+00	5.10E-04	5.80E-03	5.80E-03	4.81E-04	1.02E-03
3849343754787	384934	3754787	2.95E-03	2.59E-03	9.00E-04	1.13E-03	1.44E-03	1.43E-03	4.75E-05	9.30E-04	8.49E-03	1.06E-02	1.33E-02	1.32E-02	0.00E+00	6.07E-04	6.87E-03	6.87E-03	4.83E-04	1.02E-03
3849393754787	384939	3754787	3.10E-03	2.81E-03	9.65E-04	1.21E-03	1.53E-03	1.52E-03	5.03E-05	9.98E-04	1.01E-02	1.27E-02	1.59E-02	1.58E-02	0.00E+00	7.30E-04	8.17E-03	8.17E-03	4.84E-04	1.02E-03
3849443754787	384944	3754787	3.26E-03	3.07E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.62E-03	1.61E-03	5.34E-05	1.07E-03	1.20E-02	1.50E-02	1.92E-02	1.91E-02	0.00E+00	8.81E-04	9.69E-03	9.69E-03	4.85E-04	1.02E-03
3849493754787	384949	3754787	3.42E-03	3.34E-03	1.12E-03	1.41E-03	1.72E-03	1.71E-03	5.68E-05	1.16E-03	1.39E-02	1.75E-02	2.31E-02	2.30E-02	0.00E+00	1.06E-03	1.13E-02	1.13E-02	4.85E-04	1.02E-03
3849543754787	384954	3754787	3.60E-03	3.59E-03	1.21E-03	1.52E-03	1.83E-03	1.82E-03	6.05E-05	1.26E-03	1.56E-02	1.96E-02	2.70E-02	2.68E-02	0.00E+00	1.24E-03	1.26E-02	1.26E-02	4.84E-04	1.02E-03
3848243754792	384824	3754792	9.27E-04	8.04E-04	2.93E-04	3.67E-04	5.25E-04	5.21E-04	1.73E-05	3.03E-04	8.50E-04	1.07E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	5.74E-05	6.87E-04	6.87E-04	2.55E-04	5.38E-04
3848293754792	384829	3754792	9.71E-04	8.36E-04	3.05E-04	3.82E-04	5.44E-04	5.41E-04	1.80E-05	3.15E-04	9.08E-04	1.14E-03	1.34E-03	1.33E-03	0.00E+00	6.14E-05	7.34E-04	7.34E-04	2.65E-04	5.60E-04
3848343754792	384834	3754792	1.02E-03	8.69E-04	3.17E-04	3.97E-04	5.65E-04	5.61E-04	1.87E-05	3.28E-04	9.72E-04	1.22E-03	1.44E-03	1.43E-03	0.00E+00	6.59E-05	7.86E-04	7.86E-04	2.76E-04	5.83E-04
3848393754792	384839	3754792	1.07E-03	9.03E-04	3.30E-04	4.14E-04	5.87E-04	5.83E-04	1.94E-05	3.41E-04	1.04E-03	1.31E-03	1.55E-03	1.54E-03	0.00E+00	7.08E-05	8.44E-04	8.44E-04	2.87E-04	6.06E-04
3848443754792	384844	3754792	1.12E-03	9.38E-04	3.44E-04	4.32E-04	6.11E-04	6.06E-04	2.01E-05	3.56E-04	1.12E-03	1.41E-03	1.67E-03	1.66E-03	0.00E+00	7.64E-05	9.08E-04	9.07E-04	2.98E-04	6.29E-04
3848493754792	384849	3754792	1.18E-03	9.77E-04	3.59E-04	4.50E-04	6.35E-04	6.31E-04	2.10E-05	3.71E-04	1.21E-03	1.52E-03	1.80E-03	1.79E-03	0.00E+00	8.25E-05	9.79E-04	9.79E-04	3.09E-04	6.53E-04
3848543754792	384854	3754792	1.24E-03	1.02E-03	3.75E-04	4.70E-04	6.62E-04	6.57E-04	2.18E-05	3.88E-04	1.31E-03	1.64E-03	1.95E-03	1.94E-03	0.00E+00	8.94E-05	1.06E-03	1.06E-03	3.20E-04	6.77E-04
3848593754792	384859	3754792	1.30E-03	1.06E-03	3.92E-04	4.92E-04	6.89E-04	6.85E-04	2.27E-05	4.06E-04	1.42E-03	1.78E-03	2.13E-03	2.11E-03	0.00E+00	9.73E-05	1.15E-03	1.15E-03	3.32E-04	7.01E-04
3848643754792	384864	3754792	1.37E-03	1.11E-03	4.11E-04	5.15E-04	7.19E-04	7.14E-04	2.37E-05	4.24E-04	1.55E-03	1.94E-03	2.32E-03	2.30E-03	0.00E+00	1.06E-04	1.25E-03	1.25E-03	3.43E-04	7.25E-04
3848693754792	384869	3754792	1.44E-03	1.15E-03	4.30E-04	5.39E-04	7.50E-04	7.45E-04	2.47E-05	4.45E-04	1.69E-03	2.12E-03	2.54E-03	2.52E-03	0.00E+00	1.16E-04	1.37E-03	1.37E-03	3.54E-04	7.48E-04
3848743754792	384874	3754792	1.51E-03	1.21E-03	4.51E-04	5.65E-04	7.83E-04	7.78E-04	2.58E-05	4.66E-04	1.85E-03	2.32E-03	2.79E-03	2.77E-03	0.00E+00	1.28E-04	1.50E-03	1.50E-03	3.65E-04	7.71E-04
3848793754792	384879	3754792	1.59E-03	1.26E-03	4.74E-04	5.93E-04	8.19E-04	8.13E-04	2.70E-05	4.89E-04	2.04E-03	2.56E-03	3.08E-03	3.06E-03	0.00E+00	1.41E-04	1.65E-03	1.65E-03	3.75E-04	7.93E-04
3848843754792	384884	3754792	1.68E-03	1.32E-03	4.98E-04	6.24E-04	8.56E-04	8.50E-04	2.83E-05	5.14E-04	2.26E-03	2.83E-03	3.42E-03	3.40E-03	0.00E+00	1.56E-04	1.83E-03	1.83E-03	3.85E-04	8.14E-04
3848893754792	384889	3754792	1.76E-03	1.39E-03	5.24E-04	6.57E-04	8.97E-04	8.91E-04	2.96E-05	5.41E-04	2.51E-03	3.15E-03	3.81E-03	3.79E-03	0.00E+00	1.74E-04	2.03E-03	2.03E-03	3.94E-04	8.33E-04
3848943754792	384894	3754792	1.85E-03	1.46E-03	5.52E-04	6.92E-04	9.40E-04	9.33E-04	3.10E-05	5.71E-04	2.81E-03	3.52E-03	4.27E-03	4.24E-03	0.00E+00	1.95E-04	2.27E-03	2.27E-03	4.03E-04	8.51E-04
3848993754792	384899	3754792	1.95E-03	1.54E-03	5.83E-04	7.30E-04	9.86E-04	9.79E-04	3.25E-05	6.02E-04	3.15E-03	3.95E-03	4.82E-03	4.79E-03	0.00E+00	2.20E-04	2.55E-03	2.55E-03	4.11E-04	8.68E-04
3849043754792	384904	3754792	2.04E-03	1.62E-03	6.16E-04	7.72E-04	1.04E-03	1.03E-03	3.42E-05	6.37E-04	3.57E-03	4.47E-03	5.47E-03	5.43E-03	0.00E+00	2.50E-04	2.88E-03	2.88E-03	4.18E-04	8.82E-04
3849093754792	384909	3754792	2.14E-03	1.72E-03	6.52E-04	8.17E-04	1.09E-03	1.08E-03	3.59E-05	6.74E-04	4.06E-03	5.09E-03	6.25E-03	6.21E-03	0.00E+00	2.86E-04	3.29E-03	3.29E-03	4.23E-04	8.95E-04
3849143754792	384914	3754792	2.25E-03	1.83E-03	6.92E-04	8.67E-04	1.15E-03	1.14E-03	3.78E-05	7.15E-04	4.67E-03	5.85E-03	7.20E-03	7.16E-03	0.00E+00	3.30E-04	3.77E-03	3.77E-03	4.29E-04	9.06E-04
3849193754792	384919	3754792	2.36E-03	1.96E-03	7.35E-04	9.21E-04	1.21E-03	1.20E-03	3.98E-05	7.60E-04	5.40E-03	6.77E-03	8.38E-03	8.32E-03	0.00E+00	3.83E-04	4.37E-03	4.37E-03	4.33E-04	9.14E-04
3849243754792	384924	3754792	2.47E-03	2.10E-03	7.82E-04	9.81E-04	1.27E-03	1.26E-03	4.20E-05	8.09E-04	6.30E-03	7.90E-03	9.83E-03	9.76E-03	0.00E+00	4.50E-04	5.10E-03	5.09E-03	4.36E-04	9.21E-04
3849293754792	384929	3754792	2.59E-03	2.27E-03	8.35E-04	1.05E-03	1.34E-03	1.34E-03	4.44E-05	8.63E-04	7.42E-03	9.29E-03	1.16E-02	1.16E-02	0.00E+00	5.32E-04	6.00E-03	5.99E-03	4.38E-04	9.26E-04
3849343754792	384934	3754792	2.71E-03	2.46E-03	8.93E-04	1.12E-03	1.42E-03	1.41E-03	4.69E-05	9.23E-04	8.79E-03	1.10E-02	1.39E-02	1.38E-02	0.00E+00	6.36E-04	7.11E-03	7.11E-03	4.39E-04	9.29E-04
3849393754792	384939	3754792	2.84E-03	2.68E-03	9.57E-04	1.20E-03	1.51E-03	1.50E-03	4.97E-05	9.90E-04	1.05E-02	1.31E-02	1.68E-02	1.67E-02	0.00E+00	7.67E-04	8.46E-03	8.46E-03	4.40E-04	9.30E-04
3849443754792	384944	3754792	2.97E-03	2.94E-03	1.03E-03	1.29E-03	1.60E-03	1.59E-03	5.27E-05	1.06E-03	1.24E-02	1.56E-02	2.03E-02	2.02E-02	0.00E+00	9.28E-04	1.00E-02	1.00E-02	4.40E-04	9.31E-04
3849493754792	384949	3754792	3.12E-03	3.21E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.70E-03	1.68E-03	5.60E-05	1.15E-03	1.45E-02	1.81E-02	2.44E-02	2.43E-02	0.00E+00	1.12E-03	1.17E-02	1.17E-02	4.40E-04	9.30E-04
3849543754792	384954	3754792	3.27E-03	3.46E-03	1.20E-03	1.51E-03	1.80E-03	1.79E-03	5.95E-05	1.24E-03	1.62E-02	2.04E-02	2.86E-02	2.84E-02	0.00E+00	1.31E-03	1.31E-02	1.31E-02	4.40E-04	9.29E-04
3848243754797	384824	3754797	9.01E-04	7.57E-04	2.92E-04	3.66E-04	5.23E-04	5.19E-04	1.72E-05	3.02E-04	8.59E-04	1.08E-03	1.27E-03	1.26E-03	0.00E+00	5.82E-05	6.95E-04	6.94E-04	2.43E-04	5.13E-04
3848293754797	384829	3754797	9.43E-04	7.86E-04	3.04E-04	3.81E-04	5.42E-04	5.38E-04	1.79E-05	3.14E-04	9.18E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.35E-03	0.00E+00	6.23E-05	7.42E-04	7.42E-04	2.52E-04	5.33E-04
3848343754797	384834	3754797	9.87E-04	8.16E-04	3.16E-04	3.96E-04	5.63E-04	5.59E-04	1.86E-05	3.27E-04	9.83E-04	1.23E-03	1.46E-03	1.45E-03	0.00E+00	6.68E-05	7.95E-04	7.95E-04	2.62E-04	5.53E-04
3848393754797	384839	3754797	1.03E-03	8.47E-04	3.29E-04	4.13E-04	5.85E-04	5.81E-04	1.93E-05	3.40E-04	1.06E-03	1.32E-03	1.57E-03	1.56E-03	0.00E+00	7.18E-05	8.54E-04	8.53E-04	2.71E-04	5.74E-04
3848443754797	384844	3754797	1.08E-03	8.79E-04	3.43E-04	4.30E-04	6.08E-04	6.03E-04	2.00E-05	3.55E-04	1.14E-03	1.42E-03	1.69E-03	1.68E-03	0.00E+00	7.75E-05	9.19E-04	9.18E-04	2.81E-04	5.95E-04
3848493754797	384849	3754797	1.13E-03	9.14E-04	3.58E-04	4.49E-04	6.32E-04	6.28E-04	2.09E-05	3.70E-04	1.23E-03	1.54E-03	1.83E-03	1.82E-03	0.00E+00	8.37E-05	9.91E-04	9.91E-04	2.91E-04	6.16E-04
3848543754797	384854	3754797	1.19E-03	9.52E-04	3.74E-04	4.69E-04	6.58E-04	6.53E-04	2.17E-05	3.87E-04	1.33E-03	1.66E-03	1.98E-03	1.97E-03	0.00E+00	9.08E-05	1.07E-03	1.07E-03	3.01E-04	6.37E-04
3848593754797	384859	3754797	1.25E-03	9.92E-04	3.91E-04	4.90E-04	6.85E-04	6.80E-04	2.26E-05	4.04E-04	1.44E-03	1.80E-03	2.16E-03	2.15E-03	0.00E+00	9.88E-05	1.16E-03	1.16E-03	3.11E-04	6.58E-04
3848643754797	384864	3754797	1.31E-03	1.03E-03	4.09E-04	5.13E-04	7.14E-04	7.09E-04	2.36E-05	4.23E-04	1.57E-03	1.97E-03	2.36E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.08E-04	1.27E-03	1.27E-03	3.21E-04	6.78E-04
3848693754797	384869	3754797	1.38E-03	1.08E-03	4.28E-04	5.37E-04	7.45E-04	7.40E-04	2.46E-05	4.43E-04	1.71E-03	2.15E-03	2.58E-03	2.57E-03	0.00E+00	1.18E-04	1.39E-03	1.39E-03	3.31E-04	6.99E-04
3848743754797	384874	3754797	1.44E-03	1.13E-03	4.49E-04	5.63E-04	7.78E-04	7.72E-04	2.57E-05	4.64E-04	1.88E-03	2.36E-03	2.84E-03	2.82E-03	0.00E+00	1.30E-04	1.52E-03	1.52E-03	3.40E-04	7.18E-04
3848793754797	384879	3754797	1.51E-03	1.18E-03	4.71E-04	5.91E-04	8.13E-04	8.07E-04	2.68E-05	4.87E-04	2.07E-03	2.60E-03	3.14E-03	3.12E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.68E-03	1.68E-03	3.49E-04	7.37E-04
3848843754797	384884	3754797	1.59E-03	1.23E-03	4.95E-04	6.21E-04	8.50E-04	8.44E-04	2.80E-05	5.12E-04	2.29E-03	2.87E-03	3.48E-03	3.46E-03	0.00E+00	1.59E-04	1.85E-03	1.85E-03	3.57E-04	7.55E-04
3848893754797	384889	3754797	1.67E-03	1.30E-03	5.21E-04	6.53E-04	8.89E-04	8.83E-04	2.93E-05	5.39E-04	2.55E-03	3.20E-03	3.89E-03	3.86E-03	0.00E+00	1.78E-04	2.06E-03	2.06E-03	3.65E-04	7.71E-04
3848943754797	384894	3754797	1.75E-03	1.36E-03	5.49E-04	6.88E-04	9.32E-04	9.25E-04	3.07E-05	5.67E-04	2.85E-03	3.58E-03	4.36E-03	4.33E-03	0.00E+00	2.00E-04	2.31E-03	2.31E-03	3.72E-04	7.86E-04
3848993754797	384899	3754797	1.83E-03	1.44E-03	5.79E-04	7.26E-04	9.77E-04	9.70E-04	3.22E-05	5.99E-04	3.21E-03	4.02E-03	4.92E-03	4.89E-03	0.00E+00	2.25E-04	2.60E-03	2.59E-03	3.79E-04	8.00E-04
3849043754797	384904	3754797	1.91E-03	1.52E-03	6.12E-04	7.67E-04	1.03E-03	1.02E-03	3.38E-05	6.32E-04	3.63E-03	4.55E-03	5.60E-03	5.56E-03	0.00E+00	2.56E-04	2.94E-03	2.94E-03	3.84E-04	8.12E-04
3849093754797	384909	3754797	2.01E-03	1.62E-03	6.48E-04	8.11E-04	1.08E-03	1.07E-03	3.55E-05	6.69E-04	4.14E-03	5.19E-03	6.41E-03	6.37E-03	0.00E+00	2.93E-04	3.35E-03	3.35E-03	3.89E-04	8.22E-04
3849143754797	384914	3754797	2.10E-03	1.73E-03	6.86E-04	8.60E-04	1.13E-03	1.13E-03	3.74E-05	7.09E-04	4.76E-03	5.97E-03	7.39E-03	7.35E-03	0.00E+00	3.38E-04	3.85E-03	3.85E-03	3.93E-04	8.31E-04
3849193754797	384919	3754797	2.20E-03	1.85E-03	7.29E-04	9.14E-04	1.19E-03	1.18E-03	3.94E-05	7.53E-04	5.51E-03	6.91E-03	8.60E-03	8.55E-03	0.00E+00	3.94E-04	4.46E-03	4.46E-03	3.96E-04	8.38E-04
3849243754797	384924	3754797	2.30E-03	2.00E-03	7.76E-04	9.72E-04	1.26E-03	1.25E-03	4.15E-05	8.02E-04	6.44E-03	8.07E-03	1.01E-02	1.00E-02	0.00E+00	4.62E-04	5.21E-03	5.21E-03	3.99E-04	8.43E-04
3849293754797	384929	3754797	2.40E-03	2.16E-03	8.27E-04	1.04E-03	1.33E-03	1.32E-03	4.38E-05	8.55E-04	7.58E-03	9.50E-03	1.20E-02	1.19E-02	0.00E+00	5.49E-04	6.13E-03	6.13E-03	4.00E-04	8.46E-04
3849343754797	384934	3754797	2.50E-03	2.34E-03	8.84E-04	1.11E-03	1.40E-03	1.39E-03	4.63E-05	9.14E-04	8.99E-03	1.13E-02	1.44E-02	1.43E-02	0.00E+00	6.57E-04	7.27E-03	7.27E-03	4.02E-04	8.48E-04
3849393754797	384939	3754797	2.61E-03	2.56E-03	9.47E-04	1.19E-03	1.48E-03	1.47E-03	4.89E-05	9.79E-04	1.07E-02	1.34E-02	1.73E-02	1.72E-02	0.00E+00	7.93E-04	8.66E-03	8.65E-03	4.02E-04	8.49E-04
3849443754797	384944	3754797	2.73E-03	2.82E-03	1.02E-03	1.27E-03	1.57E-03	1.56E-03	5.19E-05	1.05E-03	1.27E-02	1.59E-02	2.10E-02	2.09E-02	0.00E+00	9.61E-04	1.03E-02	1.03E-02	4.02E-04	8.49E-04
3849493754797	384949	3754797	2.85E-03	3.09E-03	1.10E-03	1.37E-03	1.67E-03	1.66E-03	5.50E-05	1.13E-03	1.48E-02	1.85E-02	2.53E-02	2.52E-02	0.00E+00	1.16E-03	1.20E-02	1.20E-02	4.01E-04	8.48E-04
3849543754797	384954	3754797	2.98E-03	3.34E-03	1.18E-03	1.48E-03	1.77E-03	1.76E-03	5.85E-05	1.22E-03	1.66E-02	2.08E-02	2.97E-02	2.95E-02	0.00E+00	1.36E-03	1.34E-02	1.34E-02	4.01E-04	8.47E-04
3848243754802	384824	3754802	8.76E-04	7.15E-04	2.91E-04	3.65E-04	5.20E-04	5.16E-04	1.72E-05	3.01E-04	8.66E-04	1.09E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	5.88E-05	7.01E-04	7.00E-04	2.31E-04	4.89E-04
3848293754802	384829	3754802	9.14E-04	7.42E-04	3.03E-04	3.79E-04	5.39E-04	5.36E-04	1.78E-05	3.13E-04	9.26E-04	1.16E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	6.29E-05	7.49E-04	7.49E-04	2.40E-04	5.07E-04
3848343754802	384834	3754802	9.55E-04	7.70E-04	3.15E-04	3.95E-04	5.60E-04	5.56E-04	1.85E-05	3.26E-04	9.92E-04	1.24E-03	1.48E-03	1.47E-03	0.00E+00	6.75E-05	8.02E-04	8.02E-04	2.48E-04	5.25E-04
3848393754802	384839	3754802	9.99E-04	7.98E-04	3.28E-04	4.11E-04	5.81E-04	5.77E-04	1.92E-05	3.39E-04	1.07E-03	1.33E-03	1.59E-03	1.58E-03	0.00E+00	7.26E-05	8.61E-04	8.61E-04	2.57E-04	5.43E-04
3848443754802	384844	3754802	1.04E-03	8.28E-04	3.42E-04	4.29E-04	6.04E-04	6.00E-04	1.99E-05	3.53E-04	1.15E-03	1.44E-03	1.71E-03	1.70E-03	0.00E+00	7.83E-05	9.27E-04	9.27E-04	2.66E-04	5.62E-04
3848493754802	384849	3754802	1.09E-03	8.60E-04	3.57E-04	4.47E-04	6.28E-04	6.24E-04	2.07E-05	3.69E-04	1.24E-03	1.55E-03	1.85E-03	1.84E-03	0.00E+00	8.47E-05	1.00E-03	1.00E-03	2.75E-04	5.81E-04
3848543754802	384854	3754802	1.14E-03	8.95E-04	3.72E-04	4.67E-04	6.54E-04	6.49E-04	2.16E-05	3.85E-04	1.34E-03	1.68E-03	2.01E-03	2.00E-03	0.00E+00	9.19E-05	1.08E-03	1.08E-03	2.84E-04	5.99E-04
3848593754802	384859	3754802	1.20E-03	9.33E-04	3.89E-04	4.88E-04	6.81E-04	6.76E-04	2.25E-05	4.02E-04	1.45E-03	1.82E-03	2.19E-03	2.17E-03	0.00E+00	1.00E-04	1.18E-03	1.18E-03	2.92E-04	6.18E-04
3848643754802	384864	3754802	1.26E-03	9.72E-04	4.07E-04	5.10E-04	7.09E-04	7.04E-04	2.34E-05	4.21E-04	1.58E-03	1.99E-03	2.39E-03	2.37E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.28E-03	1.28E-03	3.01E-04	6.36E-04
3848693754802	384869	3754802	1.31E-03	1.01E-03	4.26E-04	5.34E-04	7.39E-04	7.34E-04	2.44E-05	4.40E-04	1.73E-03	2.17E-03	2.62E-03	2.60E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.40E-03	1.40E-03	3.09E-04	6.53E-04
3848743754802	384874	3754802	1.38E-03	1.06E-03	4.46E-04	5.60E-04	7.72E-04	7.66E-04	2.55E-05	4.61E-04	1.90E-03	2.38E-03	2.88E-03	2.86E-03	0.00E+00	1.32E-04	1.54E-03	1.54E-03	3.17E-04	6.70E-04
3848793754802	384879	3754802	1.44E-03	1.11E-03	4.68E-04	5.87E-04	8.06E-04	8.00E-04	2.66E-05	4.84E-04	2.09E-03	2.62E-03	3.18E-03	3.16E-03	0.00E+00	1.46E-04	1.69E-03	1.69E-03	3.25E-04	6.86E-04
3848843754802	384884	3754802	1.51E-03	1.16E-03	4.92E-04	6.17E-04	8.42E-04	8.36E-04	2.78E-05	5.09E-04	2.32E-03	2.91E-03	3.53E-03	3.51E-03	0.00E+00	1.62E-04	1.87E-03	1.87E-03	3.32E-04	7.01E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
9.21E-04	9.21E-04	7.82E-05	1.94E-03	1.93E-03	6.87E-04	1.45E-03	1.70E-03	1.70E-03	1.44E-04	3.63E-03	3.62E-03	9.64E-04	9.36E-04	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	6.10E-05	7.79E-04	4.72E-04	5.91E-04	9.22E-04
9.54E-04	9.54E-04	8.09E-05	2.00E-03	2.00E-03	7.36E-04	1.56E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.54E-04	3.89E-03	3.88E-03	1.02E-03	9.82E-04	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	6.44E-05	8.22E-04	4.95E-04	6.21E-04	9.68E-04
9.87E-04	9.87E-04	8.37E-05	2.07E-03	2.07E-03	7.89E-04	1.67E-03	1.95E-03	1.95E-03	1.65E-04	4.16E-03	4.16E-03	1.07E-03	1.03E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	6.80E-05	8.68E-04	5.21E-04	6.52E-04	1.02E-03
1.02E-03	1.02E-03	8.64E-05	2.13E-03	2.13E-03	8.44E-04	1.78E-03	2.09E-03	2.09E-03	1.77E-04	4.45E-03	4.45E-03	1.13E-03	1.08E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	7.18E-05	9.17E-04	5.47E-04	6.86E-04	1.07E-03
1.05E-03	1.05E-03	8.89E-05	2.20E-03	2.19E-03	9.01E-04	1.90E-03	2.23E-03	2.23E-03	1.89E-04	4.76E-03	4.75E-03	1.20E-03	1.14E-03	1.98E-03	1.98E-03	0.00E+00	7.59E-05	9.69E-04	5.76E-04	7.22E-04	1.13E-03
1.08E-03	1.08E-03	9.13E-05	2.25E-03	2.25E-03	9.60E-04	2.03E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.02E-04	5.07E-03	5.06E-03	1.27E-03	1.19E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.02E-05	1.03E-03	6.07E-04	7.61E-04	1.19E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.35E-05	2.31E-03	2.31E-03	1.02E-03	2.15E-03	2.52E-03	2.52E-03	2.14E-04	5.38E-03	5.37E-03	1.34E-03	1.26E-03	2.21E-03	2.21E-03	0.00E+00	8.48E-05	1.08E-03	6.40E-04	8.02E-04	1.25E-03
1.13E-03	1.13E-03	9.55E-05	2.36E-03	2.36E-03	1.08E-03	2.28E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.27E-04	5.69E-03	5.68E-03	1.42E-03	1.32E-03	2.34E-03	2.33E-03	0.00E+00	8.97E-05	1.15E-03	6.76E-04	8.47E-04	1.32E-03
1.15E-03	1.15E-03	9.73E-05	2.40E-03	2.40E-03	1.13E-03	2.40E-03	2.82E-03	2.82E-03	2.39E-04	5.99E-03	5.98E-03	1.50E-03	1.39E-03	2.47E-03	2.47E-03	0.00E+00	9.48E-05	1.21E-03	7.13E-04	8.94E-04	1.40E-03
1.17E-03	1.17E-03	9.89E-05	2.44E-03	2.44E-03	1.19E-03	2.51E-03	2.95E-03	2.95E-03	2.50E-04	6.28E-03	6.27E-03	1.59E-03	1.46E-03	2.62E-03	2.61E-03	0.00E+00	1.00E-04	1.29E-03	7.54E-04	9.45E-04	1.47E-03
1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.47E-03	2.47E-03	1.24E-03	2.62E-03	3.08E-03	3.08E-03	2.61E-04	6.54E-03	6.53E-03	1.68E-03	1.53E-03	2.77E-03	2.76E-03	0.00E+00	1.06E-04	1.36E-03	7.97E-04	9.99E-04	1.56E-03
1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.50E-03	2.50E-03	1.28E-03	2.71E-03	3.19E-03	3.19E-03	2.71E-04	6.78E-03	6.77E-03	1.78E-03	1.61E-03	2.92E-03	2.92E-03	0.00E+00	1.12E-04	1.44E-03	8.44E-04	1.06E-03	1.65E-03
1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.52E-03	2.52E-03	1.32E-03	2.80E-03	3.29E-03	3.29E-03	2.79E-04	6.99E-03	6.98E-03	1.88E-03	1.69E-03	3.08E-03	3.08E-03	0.00E+00	1.18E-04	1.52E-03	8.93E-04	1.12E-03	1.75E-03
1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.54E-03	2.54E-03	1.36E-03	2.87E-03	3.38E-03	3.38E-03	2.86E-04	7.17E-03	7.17E-03	1.98E-03	1.77E-03	3.25E-03	3.24E-03	0.00E+00	1.25E-04	1.60E-03	9.46E-04	1.19E-03	1.85E-03
1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.55E-03	2.55E-03	1.39E-03	2.94E-03	3.44E-03	3.44E-03	2.92E-04	7.33E-03	7.33E-03	2.09E-03	1.86E-03	3.42E-03	3.41E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.69E-03	1.00E-03	1.26E-03	1.96E-03
1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.56E-03	2.55E-03	1.42E-03	2.99E-03	3.50E-03	3.50E-03	2.97E-04	7.47E-03	7.46E-03	2.20E-03	1.94E-03	3.59E-03	3.58E-03	0.00E+00	1.38E-04	1.78E-03	1.06E-03	1.33E-03	2.07E-03
1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.56E-03	2.56E-03	1.44E-03	3.04E-03	3.54E-03	3.54E-03	3.01E-04	7.59E-03	7.58E-03	2.31E-03	2.02E-03	3.76E-03	3.75E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.86E-03	1.12E-03	1.41E-03	2.20E-03
1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.56E-03	2.56E-03	1.46E-03	3.08E-03	3.58E-03	3.58E-03	3.04E-04	7.70E-03	7.69E-03	2.41E-03	2.11E-03	3.92E-03	3.92E-03	0.00E+00	1.50E-04	1.95E-03	1.19E-03	1.49E-03	2.33E-03
1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.56E-03	2.55E-03	1.48E-03	3.13E-03	3.62E-03	3.62E-03	3.07E-04	7.81E-03	7.81E-03	2.51E-03	2.18E-03	4.08E-03	4.07E-03	0.00E+00	1.56E-04	2.03E-03	1.26E-03	1.57E-03	2.46E-03
6.35E-04	6.35E-04	5.39E-05	1.34E-03	1.34E-03	3.83E-04	8.09E-04	9.41E-04	9.41E-04	7.98E-05	2.02E-03	2.02E-03	6.25E-04	6.32E-04	1.04E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.97E-05	5.05E-04	3.37E-04	4.23E-04	6.58E-04
6.61E-04	6.61E-04	5.61E-05	1.40E-03	1.40E-03	4.07E-04	8.61E-04	1.00E-03	1.00E-03	8.50E-05	2.15E-03	2.15E-03	6.55E-04	6.59E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	4.16E-05	5.30E-04	3.52E-04	4.41E-04	6.87E-04
6.89E-04	6.89E-04	5.84E-05	1.46E-03	1.45E-03	4.34E-04	9.17E-04	1.07E-03	1.07E-03	9.06E-05	2.29E-03	2.29E-03	6.87E-04	6.88E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.36E-05	5.55E-04	3.67E-04	4.61E-04	7.18E-04
7.16E-04	7.16E-04	6.08E-05	1.51E-03	1.51E-03	4.63E-04	9.77E-04	1.14E-03	1.14E-03	9.67E-05	2.44E-03	2.44E-03	7.21E-04	7.18E-04	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.57E-05	5.83E-04	3.84E-04	4.81E-04	7.50E-04
7.45E-04	7.45E-04	6.32E-05	1.57E-03	1.57E-03	4.93E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.60E-03	2.60E-03	7.57E-04	7.51E-04	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	4.80E-05	6.12E-04	4.02E-04	5.04E-04	7.85E-04
7.74E-04	7.74E-04	6.56E-05	1.63E-03	1.63E-03	5.26E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.78E-03	2.78E-03	7.96E-04	7.85E-04	1.32E-03	1.31E-03	0.00E+00	5.05E-05	6.43E-04	4.21E-04	5.27E-04	8.22E-04
8.03E-04	8.03E-04	6.81E-05	1.69E-03	1.69E-03	5.62E-04	1.19E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	2.97E-03	2.96E-03	8.37E-04	8.21E-04	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	5.30E-05	6.76E-04	4.41E-04	5.53E-04	8.62E-04
8.32E-04	8.32E-04	7.06E-05	1.75E-03	1.75E-03	6.00E-04	1.27E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.17E-03	3.16E-03	8.80E-04	8.59E-04	1.46E-03	1.45E-03	0.00E+00	5.58E-05	7.11E-04	4.63E-04	5.80E-04	9.05E-04
8.61E-04	8.61E-04	7.30E-05	1.81E-03	1.81E-03	6.40E-04	1.35E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.38E-03	3.38E-03	9.26E-04	8.99E-04	1.53E-03	1.53E-03	0.00E+00	5.87E-05	7.49E-04	4.86E-04	6.09E-04	9.50E-04
8.89E-04	8.89E-04	7.54E-05	1.87E-03	1.87E-03	6.82E-04	1.44E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.43E-04	3.60E-03	3.60E-03	9.76E-04	9.41E-04	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	6.18E-05	7.88E-04	5.11E-04	6.40E-04	9.99E-04
9.17E-04	9.17E-04	7.78E-05	1.93E-03	1.92E-03	7.27E-04	1.54E-03	1.80E-03	1.80E-03	1.53E-04	3.84E-03	3.83E-03	1.03E-03	9.86E-04	1.70E-03	1.69E-03	0.00E+00	6.51E-05	8.31E-04	5.38E-04	6.74E-04	1.05E-03
9.44E-04	9.44E-04	8.00E-05	1.98E-03	1.98E-03	7.73E-04	1.63E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.62E-04	4.08E-03	4.08E-03	1.08E-03	1.03E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.86E-05	8.75E-04	5.66E-04	7.10E-04	1.11E-03
9.69E-04	9.69E-04	8.22E-05	2.03E-03	2.03E-03	8.21E-04	1.73E-03	2.03E-03	2.03E-03	1.72E-04	4.33E-03	4.33E-03	1.14E-03	1.08E-03	1.89E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.23E-05	9.23E-04	5.97E-04	7.48E-04	1.17E-03
9.93E-04	9.93E-04	8.42E-05	2.08E-03	2.08E-03	8.69E-04	1.84E-03	2.15E-03	2.15E-03	1.83E-04	4.59E-03	4.58E-03	1.20E-03	1.13E-03	1.99E-03	1.98E-03	0.00E+00	7.62E-05	9.73E-04	6.30E-04	7.90E-04	1.23E-03
1.01E-03	1.01E-03	8.60E-05	2.13E-03	2.12E-03	9.17E-04	1.94E-03	2.27E-03	2.27E-03	1.93E-04	4.84E-03	4.83E-03	1.27E-03	1.19E-03	2.10E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.03E-05	1.03E-03	6.66E-04	8.34E-04	1.30E-03
1.03E-03	1.03E-03	8.77E-05	2.17E-03	2.17E-03	9.63E-04	2.04E-03	2.39E-03	2.39E-03	2.03E-04	5.09E-03	5.08E-03	1.34E-03	1.25E-03	2.21E-03	2.20E-03	0.00E+00	8.47E-05	1.08E-03	7.04E-04	8.82E-04	1.38E-03
1.05E-03	1.05E-03	8.92E-05	2.20E-03	2.20E-03	1.01E-03	2.13E-03	2.51E-03	2.51E-03	2.13E-04	5.32E-03	5.32E-03	1.41E-03	1.31E-03	2.33E-03	2.32E-03	0.00E+00	8.92E-05	1.14E-03	7.45E-04	9.34E-04	1.46E-03
1.07E-03	1.07E-03	9.04E-05	2.24E-03	2.23E-03	1.05E-03	2.22E-03	2.61E-03	2.61E-03	2.22E-04	5.55E-03	5.54E-03	1.49E-03	1.37E-03	2.45E-03	2.45E-03	0.00E+00	9.40E-05	1.20E-03	7.89E-04	9.89E-04	1.54E-03
1.08E-03	1.08E-03	9.15E-05	2.26E-03	2.26E-03	1.09E-03	2.30E-03	2.71E-03	2.71E-03	2.30E-04	5.75E-03	5.74E-03	1.57E-03	1.43E-03	2.58E-03	2.58E-03	0.00E+00	9.90E-05	1.27E-03	8.37E-04	1.05E-03	1.64E-03
1.09E-03	1.09E-03	9.23E-05	2.28E-03	2.28E-03	1.12E-03	2.37E-03	2.79E-03	2.79E-03	2.37E-04	5.93E-03	5.93E-03	1.65E-03	1.50E-03	2.72E-03	2.71E-03	0.00E+00	1.04E-04	1.34E-03	8.88E-04	1.11E-03	1.74E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.29E-05	2.30E-03	2.30E-03	1.15E-03	2.44E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.43E-04	6.09E-03	6.09E-03	1.74E-03	1.57E-03	2.86E-03	2.85E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.41E-03	9.43E-04	1.18E-03	1.84E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.33E-05	2.31E-03	2.31E-03	1.18E-03	2.49E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.49E-04	6.23E-03	6.22E-03	1.83E-03	1.64E-03	3.00E-03	2.99E-03	0.00E+00	1.15E-04	1.48E-03	1.00E-03	1.25E-03	1.96E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.36E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.20E-03	2.54E-03	2.98E-03	2.98E-03	2.53E-04	6.35E-03	6.34E-03	1.92E-03	1.71E-03	3.14E-03	3.13E-03	0.00E+00	1.20E-04	1.55E-03	1.06E-03	1.33E-03	2.08E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.36E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.22E-03	2.58E-03	3.02E-03	3.02E-03	2.56E-04	6.44E-03	6.44E-03	2.00E-03	1.78E-03	3.28E-03	3.27E-03	0.00E+00	1.26E-04	1.62E-03	1.13E-03	1.42E-03	2.21E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.36E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.24E-03	2.61E-03	3.05E-03	3.05E-03	2.59E-04	6.53E-03	6.52E-03	2.09E-03	1.85E-03	3.42E-03	3.41E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.69E-03	1.20E-03	1.51E-03	2.35E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.35E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.25E-03	2.64E-03	3.08E-03	3.08E-03	2.61E-04	6.60E-03	6.59E-03	2.18E-03	1.91E-03	3.55E-03	3.54E-03	0.00E+00	1.36E-04	1.76E-03	1.28E-03	1.60E-03	2.49E-03
1.10E-03	1.10E-03	9.33E-05	2.32E-03	2.32E-03	1.26E-03	2.67E-03	3.10E-03	3.10E-03	2.63E-04	6.67E-03	6.67E-03	2.25E-03	1.97E-03	3.67E-03	3.67E-03	0.00E+00	1.41E-04	1.82E-03	1.35E-03	1.70E-03	2.65E-03
6.05E-04	6.05E-04	5.13E-05	1.28E-03	1.28E-03	3.67E-04	7.75E-04	9.03E-04	9.03E-04	7.66E-05	1.94E-03	1.93E-03	6.09E-04	6.14E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.86E-05	4.92E-04	3.44E-04	4.32E-04	6.73E-04
6.29E-04	6.29E-04	5.33E-05	1.33E-03	1.33E-03	3.89E-04	8.23E-04	9.59E-04	9.59E-04	8.13E-05	2.06E-03	2.05E-03	6.37E-04	6.39E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.04E-05	5.15E-04	3.60E-04	4.51E-04	7.03E-04
6.53E-04	6.53E-04	5.54E-05	1.38E-03	1.38E-03	4.14E-04	8.74E-04	1.02E-03	1.02E-03	8.64E-05	2.18E-03	2.18E-03	6.67E-04	6.66E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.23E-05	5.39E-04	3.76E-04	4.71E-04	7.35E-04
6.78E-04	6.78E-04	5.75E-05	1.43E-03	1.43E-03	4.39E-04	9.29E-04	1.08E-03	1.08E-03	9.19E-05	2.32E-03	2.32E-03	6.99E-04	6.95E-04	1.16E-03	1.15E-03	0.00E+00	4.43E-05	5.65E-04	3.93E-04	4.93E-04	7.69E-04
7.03E-04	7.03E-04	5.97E-05	1.49E-03	1.48E-03	4.67E-04	9.87E-04	1.15E-03	1.15E-03	9.77E-05	2.47E-03	2.46E-03	7.33E-04	7.25E-04	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	4.65E-05	5.92E-04	4.12E-04	5.16E-04	8.05E-04
7.29E-04	7.29E-04	6.18E-05	1.54E-03	1.54E-03	4.97E-04	1.05E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.62E-03	2.62E-03	7.69E-04	7.57E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.87E-05	6.21E-04	4.32E-04	5.41E-04	8.44E-04
7.55E-04	7.55E-04	6.40E-05	1.59E-03	1.59E-03	5.28E-04	1.12E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.11E-04	2.79E-03	2.78E-03	8.07E-04	7.90E-04	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	5.11E-05	6.52E-04	4.53E-04	5.68E-04	8.86E-04
7.80E-04	7.80E-04	6.62E-05	1.64E-03	1.64E-03	5.61E-04	1.19E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	2.96E-03	2.96E-03	8.47E-04	8.26E-04	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	5.37E-05	6.84E-04	4.76E-04	5.96E-04	9.30E-04
8.05E-04	8.05E-04	6.83E-05	1.69E-03	1.69E-03	5.96E-04	1.26E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.25E-04	3.15E-03	3.14E-03	8.90E-04	8.63E-04	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	5.64E-05	7.19E-04	5.00E-04	6.27E-04	9.78E-04
8.30E-04	8.30E-04	7.04E-05	1.75E-03	1.74E-03	6.32E-04	1.34E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.33E-04	3.34E-03	3.33E-03	9.35E-04	9.01E-04	1.55E-03	1.54E-03	0.00E+00	5.92E-05	7.56E-04	5.27E-04	6.60E-04	1.03E-03
8.53E-04	8.53E-04	7.24E-05	1.79E-03	1.79E-03	6.70E-04	1.42E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.54E-03	3.53E-03	9.83E-04	9.42E-04	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.22E-05	7.94E-04	5.55E-04	6.95E-04	1.09E-03
8.76E-04	8.76E-04	7.43E-05	1.84E-03	1.84E-03	7.09E-04	1.50E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.49E-04	3.74E-03	3.74E-03	1.03E-03	9.85E-04	1.71E-03	1.70E-03	0.00E+00	6.54E-05	8.35E-04	5.85E-04	7.34E-04	1.14E-03
8.98E-04	8.98E-04	7.61E-05	1.89E-03	1.88E-03	7.48E-04	1.58E-03	1.86E-03	1.86E-03	1.57E-04	3.95E-03	3.95E-03	1.09E-03	1.03E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.88E-05	8.78E-04	6.18E-04	7.75E-04	1.21E-03
9.18E-04	9.18E-04	7.78E-05	1.93E-03	1.92E-03	7.88E-04	1.66E-03	1.95E-03	1.95E-03	1.66E-04	4.16E-03	4.15E-03	1.14E-03	1.08E-03	1.89E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.23E-05	9.24E-04	6.54E-04	8.19E-04	1.28E-03
9.36E-04	9.36E-04	7.94E-05	1.96E-03	1.96E-03	8.27E-04	1.75E-03	2.05E-03	2.05E-03	1.74E-04	4.36E-03	4.36E-03	1.20E-03	1.13E-03	1.98E-03	1.98E-03	0.00E+00	7.60E-05	9.71E-04	6.92E-04	8.67E-04	1.35E-03
9.52E-04	9.52E-04	8.08E-05	2.00E-03	2.00E-03	8.64E-04	1.83E-03	2.15E-03	2.15E-03	1.82E-04	4.56E-03	4.56E-03	1.26E-03	1.18E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	7.99E-05	1.02E-03	7.33E-04	9.19E-04	1.43E-03
9.66E-04	9.66E-04	8.20E-05	2.03E-03	2.03E-03	9.00E-04	1.90E-03	2.24E-03	2.24E-03	1.90E-04	4.75E-03	4.75E-03	1.33E-03	1.23E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.39E-05	1.07E-03	7.78E-04	9.75E-04	1.52E-03
9.78E-04	9.78E-04	8.30E-05	2.05E-03	2.05E-03	9.33E-04	1.97E-03	2.32E-03	2.32E-03	1.97E-04	4.93E-03	4.92E-03	1.40E-03	1.28E-03	2.30E-03	2.29E-03	0.00E+00	8.81E-05	1.13E-03	8.26E-04	1.04E-03	1.61E-03
9.88E-04	9.88E-04	8.38E-05	2.08E-03	2.07E-03	9.63E-04	2.04E-03	2.40E-03	2.40E-03	2.03E-04	5.08E-03	5.08E-03	1.47E-03	1.34E-03	2.41E-03	2.41E-03	0.00E+00	9.24E-05	1.18E-03	8.78E-04	1.10E-03	1.72E-03
9.96E-04	9.96E-04	8.45E-05	2.09E-03	2.09E-03	9.90E-04	2.09E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.09E-04	5.22E-03	5.22E-03	1.54E-03	1.40E-03	2.53E-03	2.52E-03	0.00E+00	9.69E-05	1.24E-03	9.35E-04	1.17E-03	1.83E-03
1.00E-03	1.00E-03	8.49E-05	2.11E-03	2.10E-03	1.01E-03	2.14E-03	2.52E-03	2.52E-03	2.14E-04	5.35E-03	5.34E-03	1.61E-03	1.46E-03	2.65E-03	2.64E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.30E-03	9.95E-04	1.25E-03	1.94E-03
1.00E-03	1.00E-03	8.52E-05	2.11E-03	2.11E-03	1.03E-03	2.18E-03	2.57E-03	2.57E-03	2.18E-04	5.45E-03	5.44E-03	1.68E-03	1.52E-03	2.77E-03	2.76E-03	0.00E+00	1.06E-04	1.36E-03	1.06E-03	1.33E-03	2.07E-03
1.01E-03	1.01E-03	8.54E-05	2.12E-03	2.12E-03	1.05E-03	2.22E-03	2.60E-03	2.60E-03	2.21E-04	5.53E-03	5.53E-03	1.76E-03	1.57E-03	2.88E-03	2.88E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.42E-03	1.13E-03	1.42E-03	2.21E-03
1.01E-03	1.01E-03	8.54E-05	2.12E-03	2.12E-03	1.06E-03	2.24E-03	2.63E-03	2.63E-03	2.23E-04	5.60E-03	5.60E-03	1.83E-03	1.63E-03	3.00E-03	2.99E-03	0.00E+00	1.15E-04	1.48E-03	1.21E-03	1.51E-03	2.35E-03
1.01E-03	1.01E-03	8.53E-05	2.12E-03	2.12E-03	1.07E-03	2.27E-03	2.65E-03	2.65E-03	2.25E-04	5.66E-03	5.66E-03	1.90E-03	1.69E-03	3.11E-03	3.11E-03	0.00E+00	1.19E-04	1.54E-03	1.29E-03	1.61E-03	2.51E-03
1.00E-03	1.00E-03	8.51E-05	2.12E-03	2.12E-03	1.08E-03	2.29E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.26E-04	5.71E-03	5.71E-03	1.97E-03	1.74E-03	3.22E-03	3.21E-03	0.00E+00	1.23E-04	1.59E-03	1.37E-03	1.72E-03	2.68E-03
1.00E-03	1.00E-03	8.49E-05	2.11E-03	2.11E-03	1.09E-03	2.31E-03	2.68E-03	2.68E-03	2.27E-04	5.76E-03	5.76E-03	2.03E-03	1.79E-03	3.32E-03	3.31E-03	0.00E+00	1.27E-04	1.64E-03	1.46E-03	1.83E-03	2.85E-03
5.76E-04	5.76E-04	4.89E-05	1.22E-03	1.22E-03	3.51E-04	7.42E-04	8.65E-04	8.65E-04	7.34E-05	1.85E-03	1.85E-03	5.92E-04	5.96E-04	9.80E-04	9.78E-04	0.00E+00	3.75E-05	4.78E-04	3.52E-04	4.41E-04	6.87E-04
5.98E-04	5.98E-04	5.07E-05	1.27E-03	1.26E-03	3.72E-04	7.86E-04	9.16E-04	9.16E-04	7.77E-05	1.96E-03	1.96E-03	6.18E-04	6.20E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.92E-05	5.00E-04	3.67E-04	4.60E-04	7.18E-04
6.20E-04	6.20E-04	5.26E-05	1.31E-03	1.31E-03	3.94E-04	8.32E-04	9.70E-04	9.70E-04	8.23E-05	2.08E-03	2.08E-03	6.47E-04	6.45E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.10E-05	5.23E-04	3.84E-04	4.82E-04	7.51E-04
6.42E-04	6.42E-04	5.45E-05	1.36E-03	1.36E-03	4.17E-04	8.81E-04	1.03E-03	1.03E-03	8.72E-05	2.20E-03	2.20E-03	6.77E-04	6.72E-04	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.29E-05	5.47E-04	4.03E-04	5.04E-04	7.87E-04
6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.40E-03	1.40E-03	4.42E-04	9.34E-04	1.09E-03	1.09E-03	9.25E-05	2.33E-03	2.33E-03	7.08E-04	7.00E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.49E-05	5.72E-04	4.22E-04	5.29E-04	8.25E-04
6.87E-04	6.87E-04	5.83E-05	1.45E-03	1.45E-03	4.68E-04	9.89E-04	1.16E-03	1.16E-03	9.80E-05	2.47E-03	2.47E-03	7.42E-04	7.30E-04	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.70E-05	5.99E-04	4.43E-04	5.55E-04	8.66E-04
7.10E-04	7.10E-04	6.02E-05	1.50E-03	1.50E-03	4.96E-04	1.05E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.04E-04	2.62E-03	2.61E-03	7.77E-04	7.61E-04	1.29E-03	1.28E-03	0.00E+00	4.93E-05	6.28E-04	4.65E-04	5.83E-04	9.09E-04
7.32E-04	7.32E-04	6.21E-05	1.54E-03	1.54E-03	5.25E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.77E-03	2.77E-03	8.15E-04	7.93E-04	1.35E-03	1.34E-03	0.00E+00	5.16E-05	6.58E-04	4.89E-04	6.13E-04	9.56E-04
7.54E-04	7.54E-04	6.40E-05	1.59E-03	1.59E-03	5.55E-04	1.17E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.16E-04	2.93E-03	2.93E-03	8.54E-04	8.27E-04	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	5.41E-05	6.90E-04	5.15E-04	6.45E-04	1.01E-03
7.75E-04	7.75E-04	6.58E-05	1.63E-03	1.63E-03	5.86E-04	1.24E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.09E-03	3.09E-03	8.95E-04	8.63E-04	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	5.67E-05	7.23E-04	5.43E-04	6.80E-04	1.06E-03
7.96E-04	7.96E-04	6.75E-05	1.67E-03	1.67E-03	6.18E-04	1.31E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.30E-04	3.26E-03	3.26E-03	9.39E-04	9.00E-04	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	5.95E-05	7.59E-04	5.73E-04	7.18E-04	1.12E-03
8.15E-04	8.15E-04	6.91E-05	1.71E-03	1.71E-03	6.51E-04	1.38E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.37E-04	3.43E-03	3.43E-03	9.85E-04	9.39E-04	1.63E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.24E-05	7.96E-04	6.05E-04	7.58E-04	1.18E-03
8.33E-04	8.33E-04	7.07E-05	1.75E-03	1.75E-03	6.83E-04	1.44E-03	1.70E-03	1.70E-03	1.44E-04	3.61E-03	3.60E-03	1.03E-03	9.80E-04	1.71E-03	1.70E-03	0.00E+00	6.54E-05	8.35E-04	6.40E-04	8.02E-04	1.25E-03

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
9.20E-04	3.22E-05	3.81E-04	4.86E-04	1.03E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.56E-03	1.41E-03	2.98E-03	3.39E-03	3.39E-03	0.00E+00	2.87E-04	7.43E-03	1.60E-04	4.49E-04	3.71E-04	3.71E-04	0.00E+00
9.66E-04	3.38E-05	4.00E-04	4.89E-04	1.03E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.57E-03	1.45E-03	3.06E-03	3.46E-03	3.46E-03	0.00E+00	2.94E-04	7.62E-03	1.68E-04	4.72E-04	3.89E-04	3.89E-04	0.00E+00
1.02E-03	3.55E-05	4.21E-04	4.90E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.58E-03	1.48E-03	3.13E-03	3.52E-03	3.52E-03	0.00E+00	2.99E-04	7.79E-03	1.76E-04	4.95E-04	4.09E-04	4.09E-04	0.00E+00
1.07E-03	3.73E-05	4.42E-04	4.91E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.58E-03	1.51E-03	3.19E-03	3.58E-03	3.58E-03	0.00E+00	3.04E-04	7.95E-03	1.85E-04	5.20E-04	4.30E-04	4.30E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.93E-05	4.66E-04	4.91E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.59E-03	1.54E-03	3.25E-03	3.63E-03	3.63E-03	0.00E+00	3.08E-04	8.10E-03	1.95E-04	5.48E-04	4.53E-04	4.53E-04	0.00E+00
1.18E-03	4.14E-05	4.90E-04	4.91E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.59E-03	1.57E-03	3.31E-03	3.68E-03	3.68E-03	0.00E+00	3.12E-04	8.24E-03	2.05E-04	5.77E-04	4.78E-04	4.78E-04	0.00E+00
1.25E-03	4.36E-05	5.17E-04	4.91E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.59E-03	1.59E-03	3.37E-03	3.73E-03	3.73E-03	0.00E+00	3.16E-04	8.38E-03	2.16E-04	6.08E-04	5.05E-04	5.05E-04	0.00E+00
1.32E-03	4.61E-05	5.46E-04	4.92E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.59E-03	1.62E-03	3.42E-03	3.79E-03	3.79E-03	0.00E+00	3.21E-04	8.53E-03	2.28E-04	6.42E-04	5.33E-04	5.33E-04	0.00E+00
1.39E-03	4.86E-05	5.76E-04	4.92E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.59E-03	1.65E-03	3.48E-03	3.85E-03	3.85E-03	0.00E+00	3.26E-04	8.66E-03	2.41E-04	6.79E-04	5.64E-04	5.64E-04	0.00E+00
1.47E-03	5.14E-05	6.09E-04	4.94E-04	1.04E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.60E-03	1.67E-03	3.53E-03	3.92E-03	3.92E-03	0.00E+00	3.32E-04	8.80E-03	2.55E-04	7.19E-04	5.98E-04	5.98E-04	0.00E+00
1.56E-03	5.44E-05	6.44E-04	4.96E-04	1.05E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.61E-03	1.70E-03	3.58E-03	3.98E-03	3.98E-03	0.00E+00	3.38E-04	8.93E-03	2.71E-04	7.61E-04	6.34E-04	6.34E-04	0.00E+00
1.65E-03	5.75E-05	6.82E-04	4.99E-04	1.05E-03	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	1.05E-04	2.62E-03	1.72E-03	3.63E-03	4.05E-03	4.05E-03	0.00E+00	3.44E-04	9.05E-03	2.87E-04	8.08E-04	6.73E-04	6.73E-04	0.00E+00
1.74E-03	6.09E-05	7.21E-04	5.03E-04	1.06E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	1.06E-04	2.65E-03	1.74E-03	3.68E-03	4.12E-03	4.12E-03	0.00E+00	3.50E-04	9.16E-03	3.05E-04	8.59E-04	7.16E-04	7.16E-04	0.00E+00
1.85E-03	6.45E-05	7.64E-04	5.07E-04	1.07E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.07E-04	2.67E-03	1.76E-03	3.72E-03	4.19E-03	4.19E-03	0.00E+00	3.55E-04	9.26E-03	3.25E-04	9.14E-04	7.63E-04	7.63E-04	0.00E+00
1.95E-03	6.83E-05	8.09E-04	5.13E-04	1.08E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.70E-03	1.78E-03	3.75E-03	4.24E-03	4.24E-03	0.00E+00	3.60E-04	9.35E-03	3.46E-04	9.74E-04	8.13E-04	8.13E-04	0.00E+00
2.07E-03	7.23E-05	8.57E-04	5.19E-04	1.10E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.73E-03	1.79E-03	3.78E-03	4.29E-03	4.29E-03	0.00E+00	3.64E-04	9.41E-03	3.69E-04	1.04E-03	8.68E-04	8.68E-04	0.00E+00
2.19E-03	7.66E-05	9.07E-04	5.27E-04	1.11E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.77E-03	1.79E-03	3.79E-03	4.32E-03	4.32E-03	0.00E+00	3.66E-04	9.44E-03	3.95E-04	1.11E-03	9.28E-04	9.28E-04	0.00E+00
2.32E-03	8.11E-05	9.60E-04	5.34E-04	1.13E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.81E-03	1.79E-03	3.79E-03	4.33E-03	4.33E-03	0.00E+00	3.67E-04	9.44E-03	4.23E-04	1.19E-03	9.94E-04	9.94E-04	0.00E+00
2.46E-03	8.58E-05	1.01E-03	5.42E-04	1.15E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.86E-03	1.79E-03	3.78E-03	4.32E-03	4.32E-03	0.00E+00	3.67E-04	9.41E-03	4.53E-04	1.28E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00
6.57E-04	2.29E-05	2.72E-04	3.99E-04	8.44E-04	9.96E-04	9.96E-04	0.00E+00	8.45E-05	2.10E-03	8.95E-04	1.89E-03	2.17E-03	2.17E-03	0.00E+00	1.84E-04	4.71E-03	1.11E-04	3.13E-04	2.56E-04	2.56E-04	0.00E+00
6.86E-04	2.40E-05	2.84E-04	4.08E-04	8.62E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.63E-05	2.15E-03	9.44E-04	2.00E-03	2.29E-03	2.29E-03	0.00E+00	1.94E-04	4.97E-03	1.16E-04	3.26E-04	2.67E-04	2.67E-04	0.00E+00
7.16E-04	2.50E-05	2.97E-04	4.15E-04	8.78E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	8.80E-05	2.19E-03	9.92E-04	2.10E-03	2.41E-03	2.41E-03	0.00E+00	2.04E-04	5.22E-03	1.21E-04	3.40E-04	2.78E-04	2.78E-04	0.00E+00
7.49E-04	2.62E-05	3.10E-04	4.22E-04	8.92E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	8.95E-05	2.22E-03	1.04E-03	2.20E-03	2.52E-03	2.52E-03	0.00E+00	2.14E-04	5.47E-03	1.26E-04	3.54E-04	2.91E-04	2.91E-04	0.00E+00
7.84E-04	2.74E-05	3.25E-04	4.28E-04	9.05E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	9.07E-05	2.25E-03	1.08E-03	2.29E-03	2.62E-03	2.62E-03	0.00E+00	2.22E-04	5.70E-03	1.31E-04	3.70E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00
8.21E-04	2.87E-05	3.40E-04	4.33E-04	9.16E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	9.18E-05	2.28E-03	1.12E-03	2.38E-03	2.72E-03	2.72E-03	0.00E+00	2.30E-04	5.92E-03	1.37E-04	3.86E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00
8.60E-04	3.01E-05	3.56E-04	4.37E-04	9.24E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.27E-05	2.30E-03	1.16E-03	2.45E-03	2.80E-03	2.80E-03	0.00E+00	2.38E-04	6.11E-03	1.44E-04	4.04E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00
9.03E-04	3.15E-05	3.74E-04	4.41E-04	9.31E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	9.33E-05	2.32E-03	1.19E-03	2.52E-03	2.88E-03	2.88E-03	0.00E+00	2.44E-04	6.29E-03	1.50E-04	4.23E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00
9.48E-04	3.31E-05	3.93E-04	4.43E-04	9.36E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.38E-05	2.33E-03	1.22E-03	2.59E-03	2.94E-03	2.94E-03	0.00E+00	2.50E-04	6.44E-03	1.57E-04	4.43E-04	3.65E-04	3.65E-04	0.00E+00
9.97E-04	3.48E-05	4.13E-04	4.45E-04	9.39E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.41E-05	2.34E-03	1.25E-03	2.64E-03	3.00E-03	3.00E-03	0.00E+00	2.54E-04	6.58E-03	1.65E-04	4.64E-04	3.83E-04	3.83E-04	0.00E+00
1.05E-03	3.66E-05	4.34E-04	4.45E-04	9.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.42E-05	2.34E-03	1.27E-03	2.69E-03	3.04E-03	3.04E-03	0.00E+00	2.58E-04	6.70E-03	1.73E-04	4.87E-04	4.02E-04	4.02E-04	0.00E+00
1.10E-03	3.86E-05	4.57E-04	4.46E-04	9.42E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.43E-05	2.35E-03	1.29E-03	2.73E-03	3.08E-03	3.08E-03	0.00E+00	2.61E-04	6.81E-03	1.82E-04	5.12E-04	4.23E-04	4.23E-04	0.00E+00
1.17E-03	4.07E-05	4.82E-04	4.46E-04	9.42E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.42E-05	2.35E-03	1.31E-03	2.78E-03	3.11E-03	3.11E-03	0.00E+00	2.64E-04	6.91E-03	1.91E-04	5.38E-04	4.45E-04	4.45E-04	0.00E+00
1.23E-03	4.30E-05	5.09E-04	4.46E-04	9.42E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.41E-05	2.35E-03	1.33E-03	2.82E-03	3.15E-03	3.15E-03	0.00E+00	2.67E-04	7.01E-03	2.01E-04	5.66E-04	4.69E-04	4.69E-04	0.00E+00
1.30E-03	4.54E-05	5.38E-04	4.45E-04	9.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.39E-05	2.34E-03	1.35E-03	2.86E-03	3.18E-03	3.18E-03	0.00E+00	2.70E-04	7.11E-03	2.12E-04	5.96E-04	4.94E-04	4.94E-04	0.00E+00
1.37E-03	4.80E-05	5.69E-04	4.45E-04	9.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.38E-05	2.34E-03	1.37E-03	2.90E-03	3.22E-03	3.22E-03	0.00E+00	2.73E-04	7.22E-03	2.24E-04	6.29E-04	5.22E-04	5.22E-04	0.00E+00
1.45E-03	5.08E-05	6.02E-04	4.45E-04	9.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.38E-05	2.34E-03	1.39E-03	2.94E-03	3.27E-03	3.27E-03	0.00E+00	2.77E-04	7.32E-03	2.36E-04	6.64E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00
1.54E-03	5.38E-05	6.38E-04	4.46E-04	9.43E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.39E-05	2.35E-03	1.41E-03	2.98E-03	3.32E-03	3.32E-03	0.00E+00	2.81E-04	7.43E-03	2.49E-04	7.02E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00
1.63E-03	5.70E-05	6.76E-04	4.47E-04	9.45E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.42E-05	2.36E-03	1.43E-03	3.03E-03	3.37E-03	3.37E-03	0.00E+00	2.86E-04	7.54E-03	2.64E-04	7.43E-04	6.18E-04	6.18E-04	0.00E+00
1.73E-03	6.05E-05	7.17E-04	4.50E-04	9.50E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.46E-05	2.37E-03	1.45E-03	3.07E-03	3.43E-03	3.43E-03	0.00E+00	2.91E-04	7.65E-03	2.80E-04	7.87E-04	6.55E-04	6.55E-04	0.00E+00
1.84E-03	6.42E-05	7.62E-04	4.52E-04	9.56E-04	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	9.52E-05	2.38E-03	1.47E-03	3.11E-03	3.49E-03	3.49E-03	0.00E+00	2.96E-04	7.75E-03	2.97E-04	8.35E-04	6.95E-04	6.95E-04	0.00E+00
1.95E-03	6.82E-05	8.09E-04	4.56E-04	9.64E-04	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	9.60E-05	2.40E-03	1.49E-03	3.15E-03	3.55E-03	3.55E-03	0.00E+00	3.01E-04	7.85E-03	3.15E-04	8.87E-04	7.39E-04	7.39E-04	0.00E+00
2.07E-03	7.25E-05	8.60E-04	4.61E-04	9.73E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	9.70E-05	2.42E-03	1.51E-03	3.19E-03	3.60E-03	3.60E-03	0.00E+00	3.06E-04	7.94E-03	3.35E-04	9.43E-04	7.86E-04	7.86E-04	0.00E+00
2.20E-03	7.70E-05	9.13E-04	4.66E-04	9.84E-04	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	9.82E-05	2.45E-03	1.52E-03	3.22E-03	3.65E-03	3.65E-03	0.00E+00	3.10E-04	8.02E-03	3.57E-04	1.00E-03	8.37E-04	8.37E-04	0.00E+00
2.34E-03	8.18E-05	9.70E-04	4.72E-04	9.97E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.96E-05	2.48E-03	1.54E-03	3.24E-03	3.69E-03	3.69E-03	0.00E+00	3.13E-04	8.08E-03	3.81E-04	1.07E-03	8.93E-04	8.93E-04	0.00E+00
2.49E-03	8.69E-05	1.03E-03	4.78E-04	1.01E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.52E-03	1.54E-03	3.26E-03	3.72E-03	3.72E-03	0.00E+00	3.16E-04	8.12E-03	4.07E-04	1.14E-03	9.54E-04	9.54E-04	0.00E+00
2.64E-03	9.23E-05	1.09E-03	4.86E-04	1.03E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.56E-03	1.54E-03	3.26E-03	3.73E-03	3.73E-03	0.00E+00	3.17E-04	8.13E-03	4.35E-04	1.22E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00
6.71E-04	2.34E-05	2.78E-04	3.69E-04	7.80E-04	9.21E-04	9.21E-04	0.00E+00	7.81E-05	1.94E-03	8.10E-04	1.71E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.26E-03	1.10E-04	3.09E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00
7.01E-04	2.45E-05	2.91E-04	3.76E-04	7.95E-04	9.39E-04	9.39E-04	0.00E+00	7.96E-05	1.98E-03	8.50E-04	1.80E-03	2.07E-03	2.07E-03	0.00E+00	1.75E-04	4.48E-03	1.14E-04	3.22E-04	2.64E-04	2.64E-04	0.00E+00
7.33E-04	2.56E-05	3.04E-04	3.83E-04	8.09E-04	9.55E-04	9.55E-04	0.00E+00	8.10E-05	2.01E-03	8.89E-04	1.88E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	1.83E-04	4.68E-03	1.19E-04	3.36E-04	2.75E-04	2.75E-04	0.00E+00
7.67E-04	2.68E-05	3.18E-04	3.88E-04	8.21E-04	9.69E-04	9.69E-04	0.00E+00	8.22E-05	2.04E-03	9.26E-04	1.96E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	1.91E-04	4.87E-03	1.24E-04	3.50E-04	2.87E-04	2.87E-04	0.00E+00
8.03E-04	2.81E-05	3.33E-04	3.93E-04	8.31E-04	9.81E-04	9.81E-04	0.00E+00	8.33E-05	2.07E-03	9.61E-04	2.03E-03	2.33E-03	2.33E-03	0.00E+00	1.98E-04	5.06E-03	1.30E-04	3.65E-04	3.00E-04	3.00E-04	0.00E+00
8.42E-04	2.94E-05	3.49E-04	3.97E-04	8.40E-04	9.91E-04	9.91E-04	0.00E+00	8.41E-05	2.09E-03	9.93E-04	2.10E-03	2.40E-03	2.40E-03	0.00E+00	2.04E-04	5.23E-03	1.35E-04	3.81E-04	3.13E-04	3.13E-04	0.00E+00
8.84E-04	3.09E-05	3.66E-04	4.01E-04	8.46E-04	9.99E-04	9.99E-04	0.00E+00	8.48E-05	2.11E-03	1.02E-03	2.16E-03	2.47E-03	2.47E-03	0.00E+00	2.09E-04	5.38E-03	1.42E-04	3.98E-04	3.28E-04	3.28E-04	0.00E+00
9.29E-04	3.24E-05	3.84E-04	4.03E-04	8.52E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.53E-05	2.12E-03	1.05E-03	2.21E-03	2.53E-03	2.53E-03	0.00E+00	2.14E-04	5.51E-03	1.48E-04	4.17E-04	3.43E-04	3.43E-04	0.00E+00
9.76E-04	3.41E-05	4.04E-04	4.05E-04	8.55E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.56E-05	2.13E-03	1.07E-03	2.26E-03	2.57E-03	2.57E-03	0.00E+00	2.18E-04	5.63E-03	1.55E-04	4.36E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.59E-05	4.25E-04	4.06E-04	8.58E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.58E-05	2.14E-03	1.09E-03	2.30E-03	2.61E-03	2.61E-03	0.00E+00	2.22E-04	5.73E-03	1.62E-04	4.57E-04	3.77E-04	3.77E-04	0.00E+00
1.08E-03	3.78E-05	4.48E-04	4.06E-04	8.59E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.59E-05	2.14E-03	1.10E-03	2.33E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	2.25E-04	5.82E-03	1.70E-04	4.79E-04	3.95E-04	3.95E-04	0.00E+00
1.14E-03	3.99E-05	4.73E-04	4.07E-04	8.59E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.59E-05	2.14E-03	1.12E-03	2.37E-03	2.67E-03	2.67E-03	0.00E+00	2.27E-04	5.89E-03	1.79E-04	5.02E-04	4.15E-04	4.15E-04	0.00E+00
1.21E-03	4.22E-05	5.00E-04	4.06E-04	8.59E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.58E-05	2.14E-03	1.13E-03	2.39E-03	2.70E-03	2.70E-03	0.00E+00	2.29E-04	5.96E-03	1.88E-04	5.28E-04	4.36E-04	4.36E-04	0.00E+00
1.28E-03	4.46E-05	5.28E-04	4.06E-04	8.58E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.56E-05	2.14E-03	1.15E-03	2.42E-03	2.72E-03	2.72E-03	0.00E+00	2.31E-04	6.03E-03	1.97E-04	5.55E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00
1.35E-03	4.72E-05	5.59E-04	4.05E-04	8.56E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.55E-05	2.13E-03	1.16E-03	2.45E-03	2.74E-03	2.74E-03	0.00E+00	2.33E-04	6.10E-03	2.07E-04	5.84E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00
1.43E-03	5.00E-05	5.93E-04	4.05E-04	8.56E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.53E-05	2.13E-03	1.17E-03	2.48E-03	2.77E-03	2.77E-03	0.00E+00	2.35E-04	6.17E-03	2.19E-04	6.15E-04	5.10E-04	5.10E-04	0.00E+00
1.52E-03	5.30E-05	6.29E-04	4.05E-04	8.55E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.52E-05	2.13E-03	1.19E-03	2.51E-03	2.80E-03	2.80E-03	0.00E+00	2.38E-04	6.25E-03	2.30E-04	6.48E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00
1.61E-03	5.63E-05	6.68E-04	4.05E-04	8.56E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.52E-05	2.13E-03	1.20E-03	2.54E-03	2.84E-03	2.84E-03	0.00E+00	2.41E-04	6.34E-03	2.43E-04	6.84E-04	5.68E-04	5.68E-04	0.00E+00
1.71E-03	5.98E-05	7.10E-04	4.06E-04	8.57E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.54E-05	2.14E-03	1.22E-03	2.58E-03	2.88E-03	2.88E-03	0.00E+00	2.44E-04	6.43E-03	2.57E-04	7.23E-04	6.01E-04	6.01E-04	0.00E+00
1.82E-03	6.36E-05	7.55E-04	4.07E-04	8.60E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.56E-05	2.14E-03	1.24E-03	2.62E-03	2.93E-03	2.93E-03	0.00E+00	2.48E-04	6.52E-03	2.72E-04	7.65E-04	6.36E-04	6.36E-04	0.00E+00
1.94E-03	6.77E-05	8.04E-04	4.09E-04	8.65E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.61E-05	2.15E-03	1.26E-03	2.65E-03	2.98E-03	2.98E-03	0.00E+00	2.53E-04	6.61E-03	2.88E-04	8.10E-04	6.74E-04	6.74E-04	0.00E+00
2.07E-03	7.22E-05	8.57E-04	4.12E-04	8.71E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.67E-05	2.17E-03	1.27E-03	2.69E-03	3.03E-03	3.03E-03	0.00E+00	2.57E-04	6.70E-03	3.05E-04	8.59E-04	7.14E-04	7.14E-04	0.00E+00
2.20E-03	7.69E-05	9.14E-04	4.16E-04	8.78E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.75E-05	2.19E-03	1.29E-03	2.73E-03	3.08E-03	3.08E-03	0.00E+00	2.61E-04	6.79E-03	3.24E-04	9.12E-04	7.59E-04	7.59E-04	0.00E+00
2.35E-03	8.21E-05	9.75E-04	4.20E-04	8.87E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	8.85E-05	2.21E-03	1.31E-03	2.76E-03	3.13E-03	3.13E-03	0.00E+00	2.65E-04	6.87E-03	3.44E-04	9.69E-04	8.06E-04	8.06E-04	0.00E+00
2.51E-03	8.75E-05	1.04E-03	4.25E-04	8.98E-04	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	8.96E-05	2.24E-03	1.32E-03	2.79E-03	3.17E-03	3.17E-03	0.00E+00	2.69E-04	6.95E-03	3.66E-04	1.03E-03	8.58E-04	8.58E-04	0.00E+00
2.67E-03	9.33E-05	1.11E-03	4.30E-04	9.10E-04	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	9.09E-05	2.27E-03	1.33E-03	2.81E-03	3.21E-03	3.21E-03	0.00E+00	2.72E-04	7.00E-03	3.90E-04	1.10E-03	9.13E-04	9.13E-04	0.00E+00
2.85E-03	9.95E-05	1.18E-03	4.37E-04	9.22E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.23E-05	2.30E-03	1.34E-03	2.83E-03	3.23E-03	3.23E-03	0.00E+00	2.74E-04	7.04E-03	4.16E-04	1.17E-03	9.74E-04	9.74E-04	0.00E+00
6.86E-04	2.40E-05	2.84E-04	3.42E-04	7.23E-04	8.53E-04	8.53E-04	0.00E+00	7.23E-05	1.80E-03	7.35E-04	1.55E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.87E-03	1.09E-04	3.06E-04	2.50E-04	2.50E-04	0.00E+00
7.17E-04	2.50E-05	2.97E-04	3.48E-04	7.36E-04	8.68E-04	8.68E-04	0.00E+00	7.36E-05	1.83E-03	7.68E-04	1.62E-03	1.87E-03	1.87E-03	0.00E+00	1.58E-04	4.04E-03	1.13E-04	3.18E-04	2.60E-04	2.60E-04	0.00E+00
7.50E-04	2.62E-05	3.11E-04	3.54E-04	7.47E-04	8.81E-04	8.81E-04	0.00E+00	7.48E-05	1.86E-03	7.99E-04	1.69E-03	1.94E-03	1.94E-03	0.00E+00	1.65E-04	4.21E-03	1.18E-04	3.31E-04	2.71E-04	2.71E-04	0.00E+00
7.85E-04	2.74E-05	3.25E-04	3.58E-04	7.57E-04	8.93E-04	8.93E-04	0.00E+00	7.58E-05	1.89E-03	8.29E-04	1.75E-03	2.01E-03	2.01E-03	0.00E+00	1.71E-04	4.36E-03	1.23E-04	3.45E-04	2.83E-04	2.83E-04	0.00E+00
8.23E-04	2.88E-05	3.41E-04	3.62E-04	7.65E-04	9.03E-04	9.03E-04	0.00E+00	7.66E-05	1.91E-03	8.57E-04	1.81E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.51E-03	1.28E-04	3.60E-04	2.95E-04	2.95E-04	0.00E+00
8.64E-04	3.02E-05	3.58E-04	3.65E-04	7.72E-04	9.11E-04	9.11E-04	0.00E+00	7.73E-05	1.92E-03	8.82E-04	1.86E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	1.81E-04	4.64E-03	1.34E-04	3.76E-04	3.08E-04	3.08E-04	0.00E+00
9.08E-04	3.17E-05	3.76E-04	3.68E-04	7.78E-04	9.17E-04	9.17E-04	0.00E+00	7.78E-05	1.94E-03	9.04E-04	1.91E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.86E-04	4.76E-03	1.39E-04	3.92E-04	3.22E-04	3.22E-04	0.00E+00
9.54E-04	3.33E-05	3.95E-04	3.70E-04	7.82E-04	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	7.82E-05	1.95E-03	9.24E-04	1.95E-03	2.23E-03	2.23E-03	0.00E+00	1.89E-04	4.86E-03	1.46E-04	4.10E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00
1.00E-03	3.51E-05	4.16E-04	3.71E-04	7.84E-04	9.25E-04	9.25E-04	0.00E+00	7.85E-05	1.95E-03	9.40E-04	1.99E-03	2.27E-03	2.27E-03	0.00E+00	1.92E-04	4.95E-03	1.52E-04	4.29E-04	3.53E-04	3.53E-04	0.00E+00
1.06E-03	3.70E-05	4.38E-04	3.72E-04	7.86E-04	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	7.86E-05	1.96E-03	9.55E-04	2.02E-03	2.30E-03	2.30E-03	0.00E+00	1.95E-04	5.02E-03	1.59E-04	4.49E-04	3.70E-04	3.70E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.90E-05	4.63E-04	3.72E-04	7.87E-04	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	7.86E-05	1.96E-03	9.66E-04	2.04E-03	2.32E-03	2.32E-03	0.00E+00	1.97E-04	5.09E-03	1.67E-04	4.70E-04	3.88E-04	3.88E-04	0.00E+00
1.18E-03	4.12E-05	4.89E-04	3.72E-04	7.86E-04	9.26E-04	9.26E-04	0.00E+00	7.86E-05	1.96E-03	9.77E-04	2.06E-03	2.34E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.98E-04	5.14E-03	1.75E-04	4.93E-04	4.07E-04	4.07E-04	0.00E+00
1.25E-03	4.36E-05	5.17E-04	3.72E-04	7.85E-04	9.24E-04	9.24E-04	0.00E+00	7.84E-05	1.96E-03	9.86E-04	2.08E-03	2.35E-03	2.35E-03	0.00E+00	2.00E-04	5.19E-03	1.84E-04	5.17E-04	4.27E-04	4.27E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
3.53E-05	8.42E-04	4.57E-04	5.72E-04	0.00E+00	7.78E-04	7.76E-04	2.99E-05	3.69E-04	1.12E-03	2.36E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.16E-04	5.87E-03	5.54E-04	6.95E-04	7.02E-04	7.01E-04	0.00E+00	2.70E-05
3.70E-05	8.83E-04	4.80E-04	6.02E-04	0.00E+00	8.18E-04	8.16E-04	3.14E-05	3.88E-04	1.14E-03	2.41E-03	2.60E-03	2.60E-03	2.60E-03	2.21E-04	5.99E-03	5.80E-04	7.27E-04	7.29E-04	7.28E-04	0.00E+00	2.81E-05
3.89E-05	9.27E-04	5.06E-04	6.34E-04	0.00E+00	8.61E-04	8.60E-04	3.31E-05	4.08E-04	1.16E-03	2.46E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.26E-04	6.11E-03	6.08E-04	7.62E-04	7.57E-04	7.57E-04	0.00E+00	2.92E-05
4.10E-05	9.75E-04	5.33E-04	6.68E-04	0.00E+00	9.08E-04	9.06E-04	3.49E-05	4.31E-04	1.18E-03	2.50E-03	2.73E-03	2.73E-03	2.73E-03	2.31E-04	6.23E-03	6.37E-04	7.98E-04	7.87E-04	7.86E-04	0.00E+00	3.03E-05
4.31E-05	1.03E-03	5.63E-04	7.05E-04	0.00E+00	9.59E-04	9.57E-04	3.68E-05	4.55E-04	1.20E-03	2.54E-03	2.79E-03	2.79E-03	2.79E-03	2.36E-04	6.33E-03	6.68E-04	8.37E-04	8.18E-04	8.17E-04	0.00E+00	3.15E-05
4.55E-05	1.08E-03	5.95E-04	7.46E-04	0.00E+00	1.01E-03	1.01E-03	3.89E-05	4.81E-04	1.22E-03	2.57E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.41E-04	6.40E-03	7.01E-04	8.78E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	3.28E-05
4.80E-05	1.14E-03	6.30E-04	7.90E-04	0.00E+00	1.07E-03	1.07E-03	4.12E-05	5.09E-04	1.23E-03	2.59E-03	2.88E-03	2.88E-03	2.88E-03	2.44E-04	6.45E-03	7.36E-04	9.22E-04	8.84E-04	8.84E-04	0.00E+00	3.41E-05
5.08E-05	1.20E-03	6.68E-04	8.38E-04	0.00E+00	1.14E-03	1.14E-03	4.37E-05	5.40E-04	1.23E-03	2.60E-03	2.91E-03	2.91E-03	2.91E-03	2.47E-04	6.46E-03	7.73E-04	9.69E-04	9.20E-04	9.19E-04	0.00E+00	3.54E-05
5.37E-05	1.27E-03	7.10E-04	8.90E-04	0.00E+00	1.21E-03	1.21E-03	4.65E-05	5.74E-04	1.23E-03	2.59E-03	2.92E-03	2.92E-03	2.92E-03	2.48E-04	6.45E-03	8.13E-04	1.02E-03	9.56E-04	9.55E-04	0.00E+00	3.68E-05
5.69E-05	1.35E-03	7.56E-04	9.48E-04	0.00E+00	1.29E-03	1.29E-03	4.95E-05	6.11E-04	1.22E-03	2.57E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.48E-04	6.40E-03	8.55E-04	1.07E-03	9.94E-04	9.94E-04	0.00E+00	3.83E-05
6.03E-05	1.43E-03	8.07E-04	1.01E-03	0.00E+00	1.37E-03	1.37E-03	5.28E-05	6.52E-04	1.21E-03	2.55E-03	2.92E-03	2.92E-03	2.92E-03	2.47E-04	6.34E-03	9.00E-04	1.13E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.98E-05
6.41E-05	1.51E-03	8.63E-04	1.08E-03	0.00E+00	1.47E-03	1.47E-03	5.65E-05	6.97E-04	1.19E-03	2.51E-03	2.90E-03	2.90E-03	2.90E-03	2.46E-04	6.26E-03	9.47E-04	1.19E-03	1.08E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.14E-05
6.81E-05	1.61E-03	9.24E-04	1.16E-03	0.00E+00	1.58E-03	1.57E-03	6.05E-05	7.47E-04	1.17E-03	2.47E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.87E-03	2.43E-04	6.16E-03	9.97E-04	1.25E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.30E-05
7.26E-05	1.71E-03	9.93E-04	1.24E-03	0.00E+00	1.69E-03	1.69E-03	6.50E-05	8.02E-04	1.15E-03	2.43E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.83E-03	2.40E-04	6.04E-03	1.05E-03	1.32E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.47E-05
7.74E-05	1.82E-03	1.07E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.82E-03	1.82E-03	7.00E-05	8.64E-04	1.13E-03	2.38E-03	2.78E-03	2.78E-03	2.78E-03	2.36E-04	5.92E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	4.65E-05
8.26E-05	1.95E-03	1.16E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.97E-03	1.96E-03	7.55E-05	9.33E-04	1.10E-03	2.33E-03	2.73E-03	2.73E-03	2.73E-03	2.31E-04	5.79E-03	1.17E-03	1.46E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	4.83E-05
8.83E-05	2.08E-03	1.25E-03	1.57E-03	0.00E+00	2.13E-03	2.13E-03	8.18E-05	1.01E-03	1.07E-03	2.27E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.67E-03	2.27E-04	5.65E-03	1.23E-03	1.54E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.01E-05
9.46E-05	2.23E-03	1.36E-03	1.70E-03	0.00E+00	2.31E-03	2.31E-03	8.89E-05	1.10E-03	1.05E-03	2.21E-03	2.61E-03	2.61E-03	2.61E-03	2.22E-04	5.51E-03	1.29E-03	1.62E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	5.20E-05
1.01E-04	2.39E-03	1.48E-03	1.86E-03	0.00E+00	2.52E-03	2.52E-03	9.69E-05	1.20E-03	1.02E-03	2.16E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.16E-04	5.37E-03	1.36E-03	1.71E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	5.38E-05
2.43E-05	5.86E-04	3.22E-04	4.03E-04	0.00E+00	5.47E-04	5.46E-04	2.10E-05	2.60E-04	9.00E-04	1.90E-03	2.13E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.80E-04	4.73E-03	3.86E-04	4.84E-04	5.14E-04	5.14E-04	0.00E+00	1.98E-05
2.54E-05	6.10E-04	3.36E-04	4.21E-04	0.00E+00	5.71E-04	5.70E-04	2.19E-05	2.71E-04	9.05E-04	1.91E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.81E-04	4.76E-03	4.02E-04	5.04E-04	5.32E-04	5.32E-04	0.00E+00	2.05E-05
2.65E-05	6.36E-04	3.50E-04	4.39E-04	0.00E+00	5.96E-04	5.95E-04	2.29E-05	2.83E-04	9.08E-04	1.92E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.82E-04	4.78E-03	4.18E-04	5.24E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00	2.12E-05
2.77E-05	6.64E-04	3.66E-04	4.59E-04	0.00E+00	6.23E-04	6.22E-04	2.39E-05	2.96E-04	9.10E-04	1.92E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.82E-04	4.79E-03	4.36E-04	5.46E-04	5.71E-04	5.70E-04	0.00E+00	2.20E-05
2.89E-05	6.93E-04	3.83E-04	4.80E-04	0.00E+00	6.52E-04	6.50E-04	2.50E-05	3.09E-04	9.13E-04	1.93E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.81E-04	4.80E-03	4.54E-04	5.70E-04	5.92E-04	5.91E-04	0.00E+00	2.28E-05
3.02E-05	7.24E-04	4.01E-04	5.02E-04	0.00E+00	6.82E-04	6.81E-04	2.62E-05	3.24E-04	9.18E-04	1.94E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.82E-04	4.83E-03	4.74E-04	5.94E-04	6.13E-04	6.13E-04	0.00E+00	2.36E-05
3.16E-05	7.57E-04	4.20E-04	5.27E-04	0.00E+00	7.15E-04	7.14E-04	2.75E-05	3.40E-04	9.25E-04	1.96E-03	2.15E-03	2.15E-03	2.15E-03	1.82E-04	4.87E-03	4.95E-04	6.20E-04	6.36E-04	6.35E-04	0.00E+00	2.45E-05
3.31E-05	7.92E-04	4.41E-04	5.53E-04	0.00E+00	7.51E-04	7.50E-04	2.88E-05	3.56E-04	9.36E-04	1.98E-03	2.16E-03	2.16E-03	2.16E-03	1.84E-04	4.92E-03	5.16E-04	6.47E-04	6.59E-04	6.59E-04	0.00E+00	2.54E-05
3.47E-05	8.30E-04	4.63E-04	5.81E-04	0.00E+00	7.89E-04	7.88E-04	3.03E-05	3.74E-04	9.51E-04	2.01E-03	2.19E-03	2.19E-03	2.19E-03	1.86E-04	5.00E-03	5.40E-04	6.76E-04	6.84E-04	6.83E-04	0.00E+00	2.63E-05
3.65E-05	8.70E-04	4.87E-04	6.11E-04	0.00E+00	8.30E-04	8.29E-04	3.19E-05	3.94E-04	9.68E-04	2.05E-03	2.23E-03	2.23E-03	2.23E-03	1.89E-04	5.09E-03	5.64E-04	7.07E-04	7.09E-04	7.09E-04	0.00E+00	2.73E-05
3.83E-05	9.12E-04	5.14E-04	6.44E-04	0.00E+00	8.75E-04	8.73E-04	3.36E-05	4.15E-04	9.88E-04	2.09E-03	2.28E-03	2.28E-03	2.28E-03	1.93E-04	5.20E-03	5.90E-04	7.39E-04	7.36E-04	7.36E-04	0.00E+00	2.84E-05
4.02E-05	9.58E-04	5.42E-04	6.79E-04	0.00E+00	9.23E-04	9.21E-04	3.54E-05	4.38E-04	1.01E-03	2.13E-03	2.33E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.98E-04	5.30E-03	6.18E-04	7.74E-04	7.64E-04	7.63E-04	0.00E+00	2.94E-05
4.24E-05	1.01E-03	5.72E-04	7.17E-04	0.00E+00	9.75E-04	9.73E-04	3.74E-05	4.62E-04	1.03E-03	2.17E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.02E-04	5.40E-03	6.47E-04	8.10E-04	7.93E-04	7.93E-04	0.00E+00	3.06E-05
4.46E-05	1.06E-03	6.05E-04	7.59E-04	0.00E+00	1.03E-03	1.03E-03	3.96E-05	4.89E-04	1.04E-03	2.20E-03	2.43E-03	2.43E-03	2.43E-03	2.06E-04	5.48E-03	6.77E-04	8.49E-04	8.24E-04	8.23E-04	0.00E+00	3.17E-05
4.70E-05	1.12E-03	6.42E-04	8.04E-04	0.00E+00	1.09E-03	1.09E-03	4.20E-05	5.18E-04	1.05E-03	2.23E-03	2.48E-03	2.48E-03	2.48E-03	2.10E-04	5.55E-03	7.10E-04	8.90E-04	8.55E-04	8.55E-04	0.00E+00	3.29E-05
4.97E-05	1.18E-03	6.81E-04	8.54E-04	0.00E+00	1.16E-03	1.16E-03	4.46E-05	5.50E-04	1.06E-03	2.25E-03	2.51E-03	2.51E-03	2.51E-03	2.13E-04	5.59E-03	7.45E-04	9.33E-04	8.88E-04	8.87E-04	0.00E+00	3.42E-05
5.25E-05	1.24E-03	7.24E-04	9.08E-04	0.00E+00	1.23E-03	1.23E-03	4.74E-05	5.85E-04	1.07E-03	2.25E-03	2.54E-03	2.54E-03	2.54E-03	2.15E-04	5.61E-03	7.81E-04	9.79E-04	9.22E-04	9.21E-04	0.00E+00	3.55E-05
5.55E-05	1.31E-03	7.72E-04	9.68E-04	0.00E+00	1.32E-03	1.31E-03	5.05E-05	6.24E-04	1.07E-03	2.25E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.17E-04	5.60E-03	8.20E-04	1.03E-03	9.58E-04	9.57E-04	0.00E+00	3.69E-05
5.88E-05	1.39E-03	8.24E-04	1.03E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.40E-03	5.40E-05	6.66E-04	1.06E-03	2.24E-03	2.56E-03	2.56E-03	2.56E-03	2.17E-04	5.58E-03	8.61E-04	1.08E-03	9.94E-04	9.93E-04	0.00E+00	3.83E-05
6.23E-05	1.47E-03	8.82E-04	1.11E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.50E-03	5.77E-05	7.13E-04	1.05E-03	2.23E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.17E-04	5.54E-03	9.04E-04	1.13E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.98E-05
6.61E-05	1.56E-03	9.47E-04	1.19E-03	0.00E+00	1.61E-03	1.61E-03	6.19E-05	7.65E-04	1.04E-03	2.20E-03	2.54E-03	2.54E-03	2.54E-03	2.16E-04	5.48E-03	9.50E-04	1.19E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.13E-05
7.03E-05	1.66E-03	1.02E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.73E-03	6.66E-05	8.23E-04	1.03E-03	2.17E-03	2.52E-03	2.52E-03	2.52E-03	2.14E-04	5.41E-03	9.98E-04	1.25E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.28E-05
7.48E-05	1.77E-03	1.10E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.87E-03	1.87E-03	7.18E-05	8.88E-04	1.01E-03	2.14E-03	2.49E-03	2.49E-03	2.49E-03	2.11E-04	5.33E-03	1.05E-03	1.31E-03	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	4.44E-05
7.97E-05	1.88E-03	1.19E-03	1.49E-03	0.00E+00	2.02E-03	2.02E-03	7.77E-05	9.60E-04	9.96E-04	2.10E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.09E-04	5.24E-03	1.10E-03	1.38E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.60E-05
8.50E-05	2.01E-03	1.29E-03	1.62E-03	0.00E+00	2.20E-03	2.19E-03	8.43E-05	1.04E-03	9.77E-04	2.06E-03	2.42E-03	2.42E-03	2.42E-03	2.05E-04	5.14E-03	1.16E-03	1.45E-03	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.77E-05
9.08E-05	2.14E-03	1.41E-03	1.76E-03	0.00E+00	2.39E-03	2.39E-03	9.18E-05	1.14E-03	9.57E-04	2.02E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.38E-03	2.02E-04	5.03E-03	1.21E-03	1.52E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	4.93E-05
9.70E-05	2.29E-03	1.54E-03	1.93E-03	0.00E+00	2.61E-03	2.61E-03	1.00E-04	1.24E-03	9.36E-04	1.98E-03	2.33E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.98E-04	4.92E-03	1.27E-03	1.59E-03	1.33E-03	1.32E-03	0.00E+00	5.10E-05
2.41E-05	5.79E-04	3.25E-04	4.07E-04	0.00E+00	5.53E-04	5.52E-04	2.12E-05	2.63E-04	7.88E-04	1.67E-03	1.87E-03	1.87E-03	1.87E-03	1.59E-04	4.14E-03	3.79E-04	4.75E-04	5.04E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.94E-05
2.51E-05	6.03E-04	3.39E-04	4.25E-04	0.00E+00	5.77E-04	5.76E-04	2.22E-05	2.74E-04	7.91E-04	1.67E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.16E-03	3.94E-04	4.93E-04	5.21E-04	5.21E-04	0.00E+00	2.01E-05
2.62E-05	6.29E-04	3.54E-04	4.44E-04	0.00E+00	6.03E-04	6.02E-04	2.31E-05	2.86E-04	7.93E-04	1.68E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.17E-03	4.10E-04	5.13E-04	5.39E-04	5.39E-04	0.00E+00	2.08E-05
2.73E-05	6.55E-04	3.70E-04	4.64E-04	0.00E+00	6.30E-04	6.29E-04	2.42E-05	2.99E-04	7.94E-04	1.68E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.17E-03	4.26E-04	5.34E-04	5.58E-04	5.58E-04	0.00E+00	2.15E-05
2.85E-05	6.84E-04	3.87E-04	4.85E-04	0.00E+00	6.59E-04	6.58E-04	2.53E-05	3.13E-04	7.95E-04	1.68E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.18E-03	4.44E-04	5.56E-04	5.78E-04	5.77E-04	0.00E+00	2.23E-05
2.98E-05	7.14E-04	4.06E-04	5.08E-04	0.00E+00	6.91E-04	6.90E-04	2.65E-05	3.28E-04	7.97E-04	1.68E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.19E-03	4.63E-04	5.80E-04	5.99E-04	5.98E-04	0.00E+00	2.31E-05
3.12E-05	7.46E-04	4.26E-04	5.33E-04	0.00E+00	7.25E-04	7.23E-04	2.78E-05	3.44E-04	8.02E-04	1.69E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.59E-04	4.22E-03	4.82E-04	6.04E-04	6.20E-04	6.19E-04	0.00E+00	2.39E-05
3.26E-05	7.80E-04	4.47E-04	5.60E-04	0.00E+00	7.61E-04	7.60E-04	2.92E-05	3.61E-04	8.09E-04	1.71E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.60E-04	4.25E-03	5.03E-04	6.30E-04	6.42E-04	6.42E-04	0.00E+00	2.47E-05
3.42E-05	8.17E-04	4.70E-04	5.89E-04	0.00E+00	8.00E-04	7.99E-04	3.07E-05	3.80E-04	8.19E-04	1.73E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.91E-03	1.62E-04	4.31E-03	5.25E-04	6.58E-04	6.66E-04	6.65E-04	0.00E+00	2.56E-05
3.58E-05	8.55E-04	4.94E-04	6.20E-04	0.00E+00	8.42E-04	8.40E-04	3.23E-05	3.99E-04	8.33E-04	1.76E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.64E-04	4.38E-03	5.48E-04	6.87E-04	6.90E-04	6.89E-04	0.00E+00	2.66E-05
3.76E-05	8.97E-04	5.21E-04	6.53E-04	0.00E+00	8.87E-04	8.86E-04	3.41E-05	4.21E-04	8.48E-04	1.79E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.67E-04	4.46E-03	5.72E-04	7.17E-04	7.15E-04	7.15E-04	0.00E+00	2.75E-05
3.95E-05	9.41E-04	5.50E-04	6.89E-04	0.00E+00	9.37E-04	9.35E-04	3.60E-05	4.44E-04	8.65E-04	1.83E-03	2.01E-03	2.01E-03	2.01E-03	1.70E-04	4.55E-03	5.98E-04	7.50E-04	7.42E-04	7.41E-04	0.00E+00	2.86E-05
4.15E-05	9.88E-04	5.81E-04	7.28E-04	0.00E+00	9.90E-04	9.88E-04	3.80E-05	4.70E-04	8.82E-04	1.86E-03	2.05E-03	2.05E-03	2.05E-03	1.74E-04	4.64E-03	6.25E-04	7.84E-04	7.69E-04	7.68E-04	0.00E+00	2.96E-05
4.37E-05	1.04E-03	6.15E-04	7.71E-04	0.00E+00	1.05E-03	1.05E-03	4.03E-05	4.97E-04	8.98E-04	1.90E-03	2.10E-03	2.10E-03	2.10E-03	1.78E-04	4.72E-03	6.54E-04	8.20E-04	7.97E-04	7.97E-04	0.00E+00	3.07E-05
4.60E-05	1.09E-03	6.52E-04	8.18E-04	0.00E+00	1.11E-03	1.11E-03	4.27E-05	5.27E-04	9.11E-04	1.93E-03	2.14E-03	2.14E-03	2.14E-03	1.82E-04	4.79E-03	6.85E-04	8.58E-04	8.27E-04	8.26E-04	0.00E+00	3.18E-05
4.85E-05	1.15E-03	6.93E-04	8.69E-04	0.00E+00	1.18E-03	1.18E-03	4.54E-05	5.60E-04	9.22E-04	1.95E-03	2.18E-03	2.18E-03	2.18E-03	1.85E-04	4.85E-03	7.17E-04	8.98E-04	8.58E-04	8.57E-04	0.00E+00	3.30E-05
5.12E-05	1.21E-03	7.38E-04	9.24E-04	0.00E+00	1.26E-03	1.25E-03	4.83E-05	5.96E-04	9.29E-04	1.96E-03	2.21E-03	2.21E-03	2.21E-03	1.87E-04	4.89E-03	7.50E-04	9.40E-04	8.89E-04	8.88E-04	0.00E+00	3.42E-05
5.41E-05	1.28E-03	7.87E-04	9.86E-04	0.00E+00	1.34E-03	1.34E-03	5.15E-05	6.36E-04	9.33E-04	1.97E-03	2.23E-03	2.23E-03	2.23E-03	1.89E-04	4.91E-03	7.86E-04	9.85E-04	9.22E-04	9.21E-04	0.00E+00	3.55E-05
5.72E-05	1.35E-03	8.41E-04	1.05E-03	0.00E+00	1.43E-03	1.43E-03	5.50E-05	6.79E-04	9.35E-04	1.97E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	1.91E-04	4.91E-03	8.23E-04	1.03E-03	9.56E-04	9.55E-04	0.00E+00	3.68E-05
6.05E-05	1.43E-03	9.01E-04	1.13E-03	0.00E+00	1.53E-03	1.53E-03	5.89E-05	7.28E-04	9.33E-04	1.97E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	1.91E-04	4.90E-03	8.63E-04	1.08E-03	9.91E-04	9.90E-04	0.00E+00	3.82E-05
6.41E-05	1.52E-03	9.68E-04	1.21E-03	0.00E+00	1.65E-03	1.65E-03	6.33E-05	7.82E-04	9.28E-04	1.96E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	1.91E-04	4.88E-03	9.04E-04	1.13E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.95E-05
6.80E-05	1.61E-03	1.04E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.77E-03	1.77E-03	6.81E-05	8.42E-04	9.20E-04	1.94E-03	2.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	1.90E-04	4.84E-03	9.47E-04	1.19E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	4.10E-05
7.22E-05	1.71E-03	1.13E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.92E-03	1.91E-03	7.36E-05	9.09E-04	9.11E-04	1.92E-03	2.23E-03	2.23E-03	2.23E-03	1.89E-04	4.79E-03	9.92E-04	1.24E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.24E-05
7.67E-05	1.81E-03	1.22E-03	1.53E-03	0.00E+00	2.08E-03	2.07E-03	7.97E-05	9.85E-04	8.99E-04	1.90E-03	2.21E-03	2.21E-03	2.21E-03	1.88E-04	4.73E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.39E-05
8.16E-05	1.93E-03	1.33E-03	1.66E-03	0.00E+00	2.25E-03	2.25E-03	8.66E-05	1.07E-03	8.86E-04	1.87E-03	2.19E-03	2.19E-03	2.19E-03	1.86E-04	4.66E-03	1.09E-03	1.36E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.54E-05
8.69E-05	2.06E-03	1.45E-03	1.81E-03	0.00E+00	2.46E-03	2.46E-03	9.44E-05	1.17E-03	8.72E-04	1.84E-03	2.16E-03	2.16E-03	2.16E-03	1.83E-04	4.59E-03	1.14E-03	1.42E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	4.69E-05
9.27E-05	2.19E-03	1.59E-03	1.99E-03	0.00E+00	2.69E-03	2.69E-03	1.03E-04	1.28E-03	8.56E-04	1.81E-03	2.13E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.80E-04	4.50E-03	1.19E-03	1.49E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.84E-05
2.38E-05	5.73E-04	3.28E-04	4.12E-04	0.00E+00	5.58E-04	5.57E-04	2.14E-05	2.65E-04	6.96E-04	1.47E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.66E-03	3.71E-04	4.65E-04	4.94E-04	4.93E-04	0.00E+00	1.90E-05
2.48E-05	5.96E-04	3.43E-04	4.29E-04	0.00E+00	5.83E-04	5.82E-04	2.24E-05	2.77E-04	6.98E-04	1.47E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.67E-03	3.86E-04	4.83E-04	5.10E-04	5.10E-04	0.00E+00	1.97E-05
2.58E-05	6.21E-04	3.58E-04	4.49E-04	0.00E+00	6.09E-04	6.08E-04	2.34E-05	2.89E-04	6.98E-04	1.48E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.67E-03	4.01E-04	5.02E-04	5.28E-04	5.27E-04	0.00E+00	2.03E-05
2.69E-05	6.47E-04	3.74E-04	4.69E-04	0.00E+00	6.37E-04	6.36E-04	2.45E-05	3.02E-04	6.98E-04	1.48E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.67E-03	4.17E-04	5.22E-04	5.46E-04	5.45E-04	0.00E+00	2.10E-05
2.81E-05	6.74E-04	3.91E-04	4.90E-04	0.00E+00	6.67E-04	6.65E-04	2.56E-05	3.16E-04	6.98E-04	1.47E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.67E-03	4.34E-04	5.43E-04	5.65E-04	5.64E-04	0.00E+00	2.17E-05
2.94E-05	7.04E-04	4.10E-04	5.14E-04	0.00E+00	6.99E-04	6.97E-04	2.68E-05	3.31E-04	6.99E-04	1.48E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.40E-04	3.68E-03	4.51E-04	5.65E-04	5.84E-04	5.84E-04	0.00E+00	2.25E-05
3.07E-05	7.35E-04	4.30E-04	5.39E-04	0.00E+00	7.33E-04	7.32E-04	2.81E-05	3.48E-04	7.01E-04	1.48E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.40E-04	3.69E-03	4.70E-04	5.89E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	2.33E-05
3.21E-05	7.68E-04	4.52E-04	5.67E-04	0.00E+00	7.70E-04	7.68E-04	2.96E-05	3.65E-04	7.06E-04	1.49E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.71E-03	4.90E-04	6.13E-04	6.26E-04	6.25E-04	0.00E+00	2.41E-05
3.36E-05	8.03E-04	4.75E-04	5.96E-04	0.00E+00	8.10E-04	8.08E-04	3.11E-05	3.84E-04	7.13E-04	1.51E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.75E-03	5.10E-04	6.39E-04	6.48E-04	6.47E-04	0.00E+00	2.49E-05
3.52E-05	8.40E-04	5.01E-04	6.27E-04	0.00E+00	8.52E-04	8.51E-04	3.27E-05	4.04E-04	7.23E-04	1.53E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.43E-04	3.80E-03	5.32E-04	6.67E-04	6.71E-04	6.70E-04	0.00E+00	2.58E-05
3.69E-05	8.80E-04	5.28E-04	6.61E-04	0.00E+00	8.99E-04	8.97E-04	3.45E-05	4.26E-04	7.35E-04	1.55E-03	1.72E-03	1.72E-03	1.72E-03	1.46E-04	3.87E-03	5.55E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.94E-04	0.00E+00	2.68E-05
3.87E-05	9.23E-04	5.57E-04	6.98E-04	0.00E+00	9.49E-04	9.47E-04	3.64E-05	4.50E-04	7.49E-04	1.58E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.48E-04	3.94E-03	5.79E-04	7.26E-04	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00	2.77E-05
4.06E-05	9.68E-04	5.89E-04	7.38E-04	0.00E+00	1.00E-03	1.00E-03	3.85E-05	4.76E-04	7.63E-04	1.61E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	4.02E-03	6.05E-04	7.58E-04	7.45E-04	7.44E-04	0.00E+00	2.87E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
4.48E-04	4.31E-04	1.21E-03	7.61E-04	7.61E-04	0.00E+00	7.24E-05	2.27E-03	3.40E-08	7.28E-07	4.89E-07	1.25E-06	1.25E+00
4.69E-04	4.67E-04	1.31E-03	8.18E-04	8.18E-04	0.00E+00	7.78E-05	2.45E-03	3.60E-08	7.91E-07	5.04E-07	1.33E-06	1.33E+00
4.91E-04	5.07E-04	1.43E-03	8.80E-04	8.80E-04	0.00E+00	8.38E-05	2.67E-03	3.81E-08	8.62E-07	5.19E-07	1.42E-06	1.42E+00
5.14E-04	5.53E-04	1.56E-03	9.50E-04	9.50E-04	0.00E+00	9.04E-05	2.91E-03	4.03E-08	9.43E-07	5.34E-07	1.52E-06	1.52E+00
5.39E-04	6.04E-04	1.70E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	9.78E-05	3.18E-03	4.25E-08	1.04E-06	5.49E-07	1.63E-06	1.63E+00
5.66E-04	6.63E-04	1.87E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	1.06E-04	3.49E-03	4.48E-08	1.14E-06	5.65E-07	1.75E-06	1.75E+00
5.94E-04	7.30E-04	2.05E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.15E-04	3.84E-03	4.70E-08	1.27E-06	5.81E-07	1.90E-06	1.90E+00
6.25E-04	8.06E-04	2.27E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.26E-04	4.24E-03	4.92E-08	1.41E-06	5.98E-07	2.06E-06	2.06E+00
6.57E-04	8.93E-04	2.51E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.37E-04	4.69E-03	5.13E-08	1.59E-06	6.15E-07	2.25E-06	2.25E+00
6.91E-04	9.93E-04	2.79E-03	1.58E-03	1.58E-03	0.00E+00	1.51E-04	5.22E-03	5.33E-08	1.79E-06	6.34E-07	2.48E-06	2.48E+00
7.27E-04	1.11E-03	3.12E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.66E-04	5.82E-03	5.51E-08	2.04E-06	6.53E-07	2.74E-06	2.74E+00
7.65E-04	1.24E-03	3.49E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	1.83E-04	6.52E-03	5.68E-08	2.34E-06	6.73E-07	3.07E-06	3.07E+00
8.06E-04	1.39E-03	3.91E-03	2.13E-03	2.13E-03	0.00E+00	2.03E-04	7.31E-03	5.82E-08	2.70E-06	6.95E-07	3.46E-06	3.46E+00
8.49E-04	1.56E-03	4.39E-03	2.37E-03	2.37E-03	0.00E+00	2.25E-04	8.21E-03	5.94E-08	3.16E-06	7.18E-07	3.93E-06	3.93E+00
8.94E-04	1.75E-03	4.93E-03	2.63E-03	2.63E-03	0.00E+00	2.51E-04	9.21E-03	6.05E-08	3.72E-06	7.42E-07	4.52E-06	4.52E+00
9.42E-04	1.96E-03	5.52E-03	2.94E-03	2.94E-03	0.00E+00	2.80E-04	1.03E-02	6.13E-08	4.42E-06	7.68E-07	5.25E-06	5.25E+00
9.92E-04	2.19E-03	6.16E-03	3.29E-03	3.29E-03	0.00E+00	3.13E-04	1.15E-02	6.21E-08	5.28E-06	7.95E-07	6.14E-06	6.14E+00
1.04E-03	2.42E-03	6.82E-03	3.68E-03	3.68E-03	0.00E+00	3.50E-04	1.27E-02	6.27E-08	6.26E-06	8.23E-07	7.15E-06	7.15E+00
1.10E-03	2.66E-03	7.48E-03	4.11E-03	4.11E-03	0.00E+00	3.91E-04	1.40E-02	6.34E-08	7.24E-06	8.52E-07	8.15E-06	8.15E+00
3.12E-04	2.44E-04	6.87E-04	4.55E-04	4.55E-04	0.00E+00	4.33E-05	1.28E-03	2.06E-08	4.17E-07	3.51E-07	7.88E-07	7.88E-01
3.25E-04	2.60E-04	7.31E-04	4.82E-04	4.82E-04	0.00E+00	4.59E-05	1.37E-03	2.17E-08	4.44E-07	3.63E-07	8.28E-07	8.28E-01
3.38E-04	2.77E-04	7.79E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00	4.86E-05	1.46E-03	2.29E-08	4.74E-07	3.74E-07	8.71E-07	8.71E-01
3.52E-04	2.95E-04	8.31E-04	5.42E-04	5.42E-04	0.00E+00	5.16E-05	1.55E-03	2.42E-08	5.06E-07	3.86E-07	9.16E-07	9.16E-01
3.67E-04	3.16E-04	8.88E-04	5.76E-04	5.76E-04	0.00E+00	5.48E-05	1.66E-03	2.55E-08	5.43E-07	3.97E-07	9.65E-07	9.65E-01
3.83E-04	3.38E-04	9.52E-04	6.13E-04	6.13E-04	0.00E+00	5.84E-05	1.78E-03	2.70E-08	5.83E-07	4.08E-07	1.02E-06	1.02E+00
4.00E-04	3.63E-04	1.02E-03	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	6.23E-05	1.91E-03	2.85E-08	6.28E-07	4.19E-07	1.08E-06	1.08E+00
4.17E-04	3.91E-04	1.10E-03	6.99E-04	6.99E-04	0.00E+00	6.65E-05	2.06E-03	3.01E-08	6.79E-07	4.31E-07	1.14E-06	1.14E+00
4.36E-04	4.22E-04	1.19E-03	7.48E-04	7.48E-04	0.00E+00	7.12E-05	2.22E-03	3.17E-08	7.35E-07	4.43E-07	1.21E-06	1.21E+00
4.56E-04	4.56E-04	1.28E-03	8.03E-04	8.03E-04	0.00E+00	7.64E-05	2.40E-03	3.35E-08	7.99E-07	4.56E-07	1.29E-06	1.29E+00
4.77E-04	4.94E-04	1.39E-03	8.63E-04	8.63E-04	0.00E+00	8.21E-05	2.60E-03	3.53E-08	8.72E-07	4.69E-07	1.38E-06	1.38E+00
4.99E-04	5.37E-04	1.51E-03	9.29E-04	9.29E-04	0.00E+00	8.84E-05	2.82E-03	3.71E-08	9.55E-07	4.82E-07	1.47E-06	1.47E+00
5.22E-04	5.85E-04	1.65E-03	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	9.54E-05	3.08E-03	3.89E-08	1.05E-06	4.96E-07	1.58E-06	1.58E+00
5.47E-04	6.39E-04	1.80E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.03E-04	3.36E-03	4.08E-08	1.16E-06	5.10E-07	1.71E-06	1.71E+00
5.74E-04	7.00E-04	1.97E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.12E-04	3.68E-03	4.26E-08	1.29E-06	5.25E-07	1.86E-06	1.86E+00
6.02E-04	7.70E-04	2.17E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.22E-04	4.05E-03	4.44E-08	1.44E-06	5.41E-07	2.02E-06	2.02E+00
6.31E-04	8.48E-04	2.39E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.33E-04	4.46E-03	4.61E-08	1.62E-06	5.57E-07	2.22E-06	2.22E+00
6.62E-04	9.37E-04	2.64E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.45E-04	4.93E-03	4.76E-08	1.83E-06	5.75E-07	2.45E-06	2.45E+00
6.95E-04	1.04E-03	2.92E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.59E-04	5.46E-03	4.90E-08	2.09E-06	5.93E-07	2.73E-06	2.73E+00
7.30E-04	1.15E-03	3.24E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	1.74E-04	6.05E-03	5.03E-08	2.40E-06	6.13E-07	3.06E-06	3.06E+00
7.67E-04	1.28E-03	3.60E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	1.92E-04	6.72E-03	5.13E-08	2.79E-06	6.33E-07	3.47E-06	3.47E+00
8.06E-04	1.42E-03	4.00E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	2.12E-04	7.47E-03	5.23E-08	3.26E-06	6.55E-07	3.97E-06	3.97E+00
8.46E-04	1.58E-03	4.43E-03	2.46E-03	2.46E-03	0.00E+00	2.34E-04	8.29E-03	5.30E-08	3.86E-06	6.78E-07	4.59E-06	4.59E+00
8.89E-04	1.74E-03	4.90E-03	2.72E-03	2.72E-03	0.00E+00	2.59E-04	9.17E-03	5.36E-08	4.61E-06	7.03E-07	5.36E-06	5.36E+00
9.33E-04	1.92E-03	5.40E-03	3.01E-03	3.01E-03	0.00E+00	2.87E-04	1.01E-02	5.41E-08	5.51E-06	7.28E-07	6.30E-06	6.30E+00
9.79E-04	2.10E-03	5.91E-03	3.34E-03	3.34E-03	0.00E+00	3.18E-04	1.10E-02	5.46E-08	6.56E-06	7.55E-07	7.37E-06	7.37E+00
1.03E-03	2.28E-03	6.42E-03	3.69E-03	3.69E-03	0.00E+00	3.51E-04	1.20E-02	5.50E-08	7.61E-06	7.82E-07	8.44E-06	8.44E+00
3.06E-04	2.41E-04	6.79E-04	4.51E-04	4.51E-04	0.00E+00	4.29E-05	1.27E-03	1.97E-08	4.19E-07	3.24E-07	7.63E-07	7.63E-01
3.18E-04	2.56E-04	7.21E-04	4.76E-04	4.76E-04	0.00E+00	4.53E-05	1.35E-03	2.07E-08	4.46E-07	3.35E-07	8.01E-07	8.01E-01
3.31E-04	2.73E-04	7.67E-04	5.04E-04	5.04E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.43E-03	2.18E-08	4.76E-07	3.45E-07	8.43E-07	8.43E-01
3.44E-04	2.91E-04	8.18E-04	5.35E-04	5.35E-04	0.00E+00	5.09E-05	1.53E-03	2.30E-08	5.09E-07	3.54E-07	8.87E-07	8.87E-01
3.59E-04	3.10E-04	8.73E-04	5.68E-04	5.68E-04	0.00E+00	5.40E-05	1.63E-03	2.42E-08	5.46E-07	3.64E-07	9.34E-07	9.34E-01
3.74E-04	3.32E-04	9.34E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.75E-05	1.75E-03	2.54E-08	5.87E-07	3.74E-07	9.86E-07	9.86E-01
3.90E-04	3.56E-04	1.00E-03	6.43E-04	6.43E-04	0.00E+00	6.12E-05	1.87E-03	2.68E-08	6.32E-07	3.84E-07	1.04E-06	1.04E+00
4.06E-04	3.82E-04	1.08E-03	6.86E-04	6.86E-04	0.00E+00	6.53E-05	2.01E-03	2.82E-08	6.83E-07	3.94E-07	1.11E-06	1.11E+00
4.24E-04	4.11E-04	1.16E-03	7.34E-04	7.34E-04	0.00E+00	6.98E-05	2.16E-03	2.96E-08	7.40E-07	4.05E-07	1.17E-06	1.17E+00
4.43E-04	4.44E-04	1.25E-03	7.86E-04	7.86E-04	0.00E+00	7.48E-05	2.33E-03	3.11E-08	8.05E-07	4.16E-07	1.25E-06	1.25E+00
4.62E-04	4.79E-04	1.35E-03	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	8.02E-05	2.52E-03	3.26E-08	8.79E-07	4.27E-07	1.34E-06	1.34E+00
4.83E-04	5.19E-04	1.46E-03	9.06E-04	9.06E-04	0.00E+00	8.62E-05	2.73E-03	3.42E-08	9.63E-07	4.39E-07	1.44E-06	1.44E+00
5.05E-04	5.64E-04	1.59E-03	9.75E-04	9.75E-04	0.00E+00	9.28E-05	2.97E-03	3.57E-08	1.06E-06	4.52E-07	1.55E-06	1.55E+00
5.28E-04	6.14E-04	1.73E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	1.00E-04	3.23E-03	3.72E-08	1.17E-06	4.65E-07	1.67E-06	1.67E+00
5.53E-04	6.70E-04	1.88E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	1.08E-04	3.52E-03	3.87E-08	1.30E-06	4.79E-07	1.82E-06	1.82E+00
5.79E-04	7.32E-04	2.06E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.17E-04	3.85E-03	4.01E-08	1.46E-06	4.93E-07	1.99E-06	1.99E+00
6.06E-04	8.02E-04	2.26E-03	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.27E-04	4.22E-03	4.15E-08	1.64E-06	5.09E-07	2.19E-06	2.19E+00
6.35E-04	8.81E-04	2.48E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.39E-04	4.63E-03	4.27E-08	1.86E-06	5.25E-07	2.43E-06	2.43E+00
6.65E-04	9.68E-04	2.72E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.51E-04	5.09E-03	4.38E-08	2.12E-06	5.43E-07	2.71E-06	2.71E+00
6.97E-04	1.07E-03	3.00E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.65E-04	5.60E-03	4.48E-08	2.44E-06	5.61E-07	3.05E-06	3.05E+00
7.30E-04	1.17E-03	3.30E-03	1.90E-03	1.90E-03	0.00E+00	1.81E-04	6.17E-03	4.56E-08	2.84E-06	5.81E-07	3.47E-06	3.47E+00
7.65E-04	1.29E-03	3.63E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.98E-04	6.78E-03	4.63E-08	3.34E-06	6.02E-07	3.99E-06	3.99E+00
8.01E-04	1.42E-03	3.98E-03	2.29E-03	2.29E-03	0.00E+00	2.18E-04	7.45E-03	4.68E-08	3.96E-06	6.24E-07	4.63E-06	4.63E+00
8.39E-04	1.55E-03	4.36E-03	2.51E-03	2.51E-03	0.00E+00	2.39E-04	8.15E-03	4.73E-08	4.73E-06	6.47E-07	5.42E-06	5.42E+00
8.78E-04	1.69E-03	4.75E-03	2.76E-03	2.76E-03	0.00E+00	2.62E-04	8.88E-03	4.76E-08	5.67E-06	6.71E-07	6.39E-06	6.39E+00
9.18E-04	1.83E-03	5.14E-03	3.02E-03	3.02E-03	0.00E+00	2.88E-04	9.61E-03	4.79E-08	6.76E-06	6.96E-07	7.50E-06	7.50E+00
9.59E-04	1.97E-03	5.54E-03	3.31E-03	3.31E-03	0.00E+00	3.15E-04	1.03E-02	4.82E-08	7.86E-06	7.22E-07	8.63E-06	8.63E+00
3.00E-04	2.38E-04	6.69E-04	4.45E-04	4.45E-04	0.00E+00	4.24E-05	1.25E-03	1.88E-08	4.20E-07	3.01E-07	7.40E-07	7.40E-01
3.11E-04	2.52E-04	7.10E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00	4.47E-05	1.33E-03	1.97E-08	4.48E-07	3.10E-07	7.78E-07	7.78E-01
3.24E-04	2.68E-04	7.54E-04	4.97E-04	4.97E-04	0.00E+00	4.73E-05	1.41E-03	2.07E-08	4.78E-07	3.19E-07	8.18E-07	8.18E-01
3.37E-04	2.85E-04	8.03E-04	5.27E-04	5.27E-04	0.00E+00	5.01E-05	1.50E-03	2.18E-08	5.11E-07	3.28E-07	8.61E-07	8.61E-01
3.50E-04	3.04E-04	8.56E-04	5.59E-04	5.59E-04	0.00E+00	5.32E-05	1.60E-03	2.29E-08	5.48E-07	3.36E-07	9.07E-07	9.07E-01
3.64E-04	3.25E-04	9.14E-04	5.93E-04	5.93E-04	0.00E+00	5.65E-05	1.71E-03	2.40E-08	5.89E-07	3.45E-07	9.58E-07	9.58E-01
3.80E-04	3.48E-04	9.78E-04	6.31E-04	6.31E-04	0.00E+00	6.01E-05	1.83E-03	2.52E-08	6.35E-07	3.54E-07	1.01E-06	1.01E+00
3.95E-04	3.73E-04	1.05E-03	6.73E-04	6.73E-04	0.00E+00	6.40E-05	1.96E-03	2.64E-08	6.86E-07	3.63E-07	1.08E-06	1.08E+00
4.12E-04	4.00E-04	1.13E-03	7.18E-04	7.18E-04	0.00E+00	6.83E-05	2.10E-03	2.76E-08	7.44E-07	3.72E-07	1.14E-06	1.14E+00
4.30E-04	4.30E-04	1.21E-03	7.67E-04	7.67E-04	0.00E+00	7.30E-05	2.26E-03	2.89E-08	8.09E-07	3.82E-07	1.22E-06	1.22E+00
4.48E-04	4.64E-04	1.31E-03	8.21E-04	8.21E-04	0.00E+00	7.81E-05	2.44E-03	3.02E-08	8.83E-07	3.92E-07	1.31E-06	1.31E+00
4.68E-04	5.01E-04	1.41E-03	8.81E-04	8.81E-04	0.00E+00	8.38E-05	2.63E-03	3.15E-08	9.68E-07	4.03E-07	1.40E-06	1.40E+00
4.88E-04	5.42E-04	1.53E-03	9.46E-04	9.46E-04	0.00E+00	9.00E-05	2.85E-03	3.28E-08	1.07E-06	4.14E-07	1.51E-06	1.51E+00

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
4.27E-03	7.06E-03	8.40E-03	1.22E-02	4.84E-03	1.17E-02	1.50E-02	5.48E-03	1.16E-02	3.72E-03	1.30E-02	4.27E-03
4.48E-03	7.47E-03	8.90E-03	1.31E-02	5.24E-03	1.21E-02	1.53E-02	5.76E-03	1.20E-02	3.84E-03	1.34E-02	4.58E-03
4.70E-03	7.89E-03	9.42E-03	1.41E-02	5.68E-03	1.23E-02	1.55E-02	6.07E-03	1.25E-02	3.96E-03	1.39E-02	4.91E-03
4.93E-03	8.33E-03	9.96E-03	1.52E-02	6.19E-03	1.26E-02	1.57E-02	6.39E-03	1.29E-02	4.10E-03	1.45E-02	5.28E-03
5.18E-03	8.78E-03	1.05E-02	1.65E-02	6.78E-03	1.30E-02	1.59E-02	6.74E-03	1.34E-02	4.23E-03	1.50E-02	5.69E-03
5.45E-03	9.24E-03	1.11E-02	1.78E-02	7.45E-03	1.33E-02	1.61E-02	7.11E-03	1.39E-02	4.37E-03	1.56E-02	6.15E-03
5.73E-03	9.71E-03	1.16E-02	1.93E-02	8.23E-03	1.37E-02	1.63E-02	7.50E-03	1.44E-02	4.50E-03	1.61E-02	6.68E-03
6.04E-03	1.02E-02	1.22E-02	2.11E-02	9.14E-03	1.41E-02	1.65E-02	7.92E-03	1.49E-02	4.63E-03	1.67E-02	7.26E-03
6.36E-03	1.06E-02	1.27E-02	2.30E-02	1.02E-02	1.45E-02	1.68E-02	8.37E-03	1.53E-02	4.75E-03	1.73E-02	7.93E-03
6.71E-03	1.11E-02	1.32E-02	2.52E-02	1.15E-02	1.51E-02	1.70E-02	8.84E-03	1.58E-02	4.87E-03	1.79E-02	8.68E-03
7.10E-03	1.15E-02	1.36E-02	2.78E-02	1.30E-02	1.57E-02	1.72E-02	9.34E-03	1.63E-02	4.99E-03	1.85E-02	9.53E-03
7.51E-03	1.19E-02	1.40E-02	3.09E-02	1.49E-02	1.64E-02	1.74E-02	9.86E-03	1.69E-02	5.12E-03	1.93E-02	1.05E-02
7.96E-03	1.22E-02	1.44E-02	3.46E-02	1.71E-02	1.73E-02	1.76E-02	1.04E-02	1.74E-02	5.24E-03	2.01E-02	1.16E-02
8.46E-03	1.26E-02	1.47E-02	3.90E-02	1.99E-02	1.83E-02	1.78E-02	1.10E-02	1.80E-02	5.38E-03	2.10E-02	1.29E-02
9.00E-03	1.29E-02	1.49E-02	4.44E-02	2.34E-02	1.95E-02	1.80E-02	1.16E-02	1.86E-02	5.53E-03	2.20E-02	1.42E-02
9.61E-03	1.32E-02	1.51E-02	5.10E-02	2.76E-02	2.09E-02	1.82E-02	1.22E-02	1.92E-02	5.70E-03	2.31E-02	1.58E-02
1.03E-02	1.35E-02	1.53E-02	5.88E-02	3.28E-02	2.25E-02	1.83E-02	1.28E-02	1.99E-02	5.89E-03	2.42E-02	1.74E-02
1.10E-02	1.38E-02	1.55E-02	6.74E-02	3.86E-02	2.42E-02	1.84E-02	1.34E-02	2.06E-02	6.11E-03	2.55E-02	1.92E-02
1.18E-02	1.41E-02	1.56E-02	7.54E-02	4.43E-02	2.56E-02	1.84E-02	1.41E-02	2.14E-02	6.36E-03	2.68E-02	2.10E-02
2.92E-03	4.40E-03	5.07E-03	7.21E-03	2.86E-03	7.89E-03	1.03E-02	3.71E-03	8.73E-03	2.95E-03	9.81E-03	2.63E-03
3.04E-03	4.63E-03	5.35E-03	7.64E-03	3.03E-03	8.25E-03	1.07E-02	3.88E-03	8.93E-03	3.00E-03	9.99E-03	2.77E-03
3.17E-03	4.87E-03	5.65E-03	8.11E-03	3.22E-03	8.61E-03	1.11E-02	4.06E-03	9.12E-03	3.04E-03	1.02E-02	2.92E-03
3.30E-03	5.13E-03	5.97E-03	8.62E-03	3.43E-03	8.97E-03	1.16E-02	4.25E-03	9.33E-03	3.08E-03	1.03E-02	3.09E-03
3.45E-03	5.41E-03	6.30E-03	9.18E-03	3.67E-03	9.30E-03	1.20E-02	4.45E-03	9.54E-03	3.12E-03	1.05E-02	3.27E-03
3.60E-03	5.70E-03	6.66E-03	9.78E-03	3.93E-03	9.63E-03	1.23E-02	4.67E-03	9.78E-03	3.17E-03	1.07E-02	3.47E-03
3.76E-03	6.00E-03	7.03E-03	1.04E-02	4.21E-03	9.93E-03	1.26E-02	4.90E-03	1.00E-02	3.23E-03	1.10E-02	3.69E-03
3.94E-03	6.33E-03	7.43E-03	1.12E-02	4.53E-03	1.02E-02	1.29E-02	5.14E-03	1.04E-02	3.30E-03	1.13E-02	3.92E-03
4.12E-03	6.66E-03	7.84E-03	1.20E-02	4.89E-03	1.05E-02	1.32E-02	5.40E-03	1.07E-02	3.38E-03	1.16E-02	4.18E-03
4.31E-03	7.02E-03	8.27E-03	1.28E-02	5.29E-03	1.07E-02	1.34E-02	5.68E-03	1.11E-02	3.48E-03	1.20E-02	4.47E-03
4.52E-03	7.38E-03	8.71E-03	1.38E-02	5.75E-03	1.10E-02	1.36E-02	5.97E-03	1.15E-02	3.60E-03	1.25E-02	4.78E-03
4.74E-03	7.76E-03	9.16E-03	1.49E-02	6.27E-03	1.13E-02	1.37E-02	6.29E-03	1.19E-02	3.72E-03	1.30E-02	5.13E-03
4.97E-03	8.15E-03	9.62E-03	1.60E-02	6.87E-03	1.15E-02	1.38E-02	6.62E-03	1.24E-02	3.86E-03	1.35E-02	5.52E-03
5.22E-03	8.54E-03	1.01E-02	1.74E-02	7.56E-03	1.18E-02	1.40E-02	6.98E-03	1.29E-02	3.99E-03	1.40E-02	5.95E-03
5.49E-03	8.93E-03	1.05E-02	1.89E-02	8.37E-03	1.21E-02	1.41E-02	7.36E-03	1.34E-02	4.13E-03	1.45E-02	6.43E-03
5.78E-03	9.32E-03	1.10E-02	2.05E-02	9.30E-03	1.25E-02	1.43E-02	7.76E-03	1.39E-02	4.27E-03	1.51E-02	6.97E-03
6.09E-03	9.69E-03	1.14E-02	2.25E-02	1.04E-02	1.30E-02	1.44E-02	8.18E-03	1.44E-02	4.40E-03	1.57E-02	7.57E-03
6.42E-03	1.01E-02	1.18E-02	2.47E-02	1.17E-02	1.35E-02	1.46E-02	8.63E-03	1.49E-02	4.54E-03	1.63E-02	8.25E-03
6.78E-03	1.04E-02	1.21E-02	2.73E-02	1.33E-02	1.41E-02	1.48E-02	9.11E-03	1.54E-02	4.68E-03	1.69E-02	9.01E-03
7.18E-03	1.07E-02	1.24E-02	3.05E-02	1.53E-02	1.48E-02	1.49E-02	9.61E-03	1.60E-02	4.83E-03	1.76E-02	9.86E-03
7.61E-03	1.10E-02	1.27E-02	3.42E-02	1.76E-02	1.57E-02	1.51E-02	1.01E-02	1.66E-02	4.98E-03	1.83E-02	1.08E-02
8.08E-03	1.13E-02	1.29E-02	3.88E-02	2.06E-02	1.67E-02	1.53E-02	1.07E-02	1.72E-02	5.14E-03	1.91E-02	1.19E-02
8.60E-03	1.16E-02	1.31E-02	4.44E-02	2.42E-02	1.80E-02	1.55E-02	1.12E-02	1.78E-02	5.32E-03	2.00E-02	1.30E-02
9.18E-03	1.18E-02	1.32E-02	5.13E-02	2.87E-02	1.95E-02	1.57E-02	1.18E-02	1.85E-02	5.52E-03	2.09E-02	1.43E-02
9.83E-03	1.21E-02	1.34E-02	5.95E-02	3.41E-02	2.12E-02	1.58E-02	1.24E-02	1.92E-02	5.74E-03	2.19E-02	1.56E-02
1.05E-02	1.23E-02	1.35E-02	6.84E-02	4.02E-02	2.29E-02	1.60E-02	1.30E-02	2.00E-02	5.99E-03	2.30E-02	1.70E-02
1.12E-02	1.26E-02	1.36E-02	7.69E-02	4.63E-02	2.44E-02	1.60E-02	1.36E-02	2.08E-02	6.28E-03	2.40E-02	1.84E-02
2.84E-03	4.24E-03	4.85E-03	7.09E-03	2.87E-03	7.26E-03	9.34E-03	3.68E-03	8.12E-03	2.71E-03	8.90E-03	2.59E-03
2.95E-03	4.45E-03	5.11E-03	7.51E-03	3.05E-03	7.57E-03	9.72E-03	3.84E-03	8.31E-03	2.75E-03	9.06E-03	2.73E-03
3.08E-03	4.68E-03	5.38E-03	7.97E-03	3.24E-03	7.87E-03	1.01E-02	4.02E-03	8.50E-03	2.79E-03	9.22E-03	2.88E-03
3.21E-03	4.91E-03	5.66E-03	8.46E-03	3.45E-03	8.16E-03	1.04E-02	4.21E-03	8.69E-03	2.83E-03	9.37E-03	3.04E-03
3.34E-03	5.16E-03	5.96E-03	8.99E-03	3.69E-03	8.44E-03	1.07E-02	4.40E-03	8.90E-03	2.87E-03	9.55E-03	3.21E-03
3.49E-03	5.43E-03	6.28E-03	9.58E-03	3.95E-03	8.71E-03	1.10E-02	4.61E-03	9.12E-03	2.92E-03	9.74E-03	3.40E-03
3.64E-03	5.70E-03	6.61E-03	1.02E-02	4.24E-03	8.97E-03	1.12E-02	4.84E-03	9.37E-03	2.97E-03	9.96E-03	3.61E-03
3.81E-03	5.99E-03	6.95E-03	1.09E-02	4.56E-03	9.21E-03	1.15E-02	5.08E-03	9.66E-03	3.04E-03	1.02E-02	3.83E-03
3.98E-03	6.29E-03	7.31E-03	1.17E-02	4.93E-03	9.44E-03	1.16E-02	5.33E-03	9.97E-03	3.11E-03	1.05E-02	4.08E-03
4.16E-03	6.60E-03	7.68E-03	1.25E-02	5.34E-03	9.66E-03	1.18E-02	5.60E-03	1.03E-02	3.20E-03	1.09E-02	4.35E-03
4.36E-03	6.92E-03	8.06E-03	1.34E-02	5.80E-03	9.89E-03	1.19E-02	5.89E-03	1.07E-02	3.31E-03	1.13E-02	4.65E-03
4.57E-03	7.25E-03	8.44E-03	1.45E-02	6.33E-03	1.01E-02	1.20E-02	6.19E-03	1.11E-02	3.42E-03	1.17E-02	4.98E-03
4.79E-03	7.58E-03	8.82E-03	1.56E-02	6.94E-03	1.04E-02	1.21E-02	6.51E-03	1.16E-02	3.55E-03	1.22E-02	5.34E-03
5.03E-03	7.91E-03	9.20E-03	1.69E-02	7.64E-03	1.06E-02	1.22E-02	6.86E-03	1.21E-02	3.68E-03	1.27E-02	5.74E-03
5.28E-03	8.24E-03	9.57E-03	1.84E-02	8.46E-03	1.09E-02	1.23E-02	7.22E-03	1.25E-02	3.82E-03	1.32E-02	6.18E-03
5.55E-03	8.57E-03	9.92E-03	2.01E-02	9.42E-03	1.13E-02	1.24E-02	7.61E-03	1.30E-02	3.96E-03	1.37E-02	6.67E-03
5.84E-03	8.89E-03	1.03E-02	2.20E-02	1.06E-02	1.17E-02	1.25E-02	8.02E-03	1.36E-02	4.11E-03	1.43E-02	7.22E-03
6.16E-03	9.19E-03	1.06E-02	2.42E-02	1.19E-02	1.22E-02	1.26E-02	8.46E-03	1.41E-02	4.26E-03	1.48E-02	7.82E-03
6.51E-03	9.48E-03	1.08E-02	2.69E-02	1.35E-02	1.28E-02	1.28E-02	8.91E-03	1.46E-02	4.41E-03	1.54E-02	8.49E-03
6.89E-03	9.75E-03	1.11E-02	3.00E-02	1.55E-02	1.35E-02	1.29E-02	9.40E-03	1.52E-02	4.57E-03	1.61E-02	9.23E-03
7.30E-03	1.00E-02	1.13E-02	3.38E-02	1.80E-02	1.44E-02	1.31E-02	9.90E-03	1.58E-02	4.74E-03	1.68E-02	1.00E-02
7.75E-03	1.02E-02	1.14E-02	3.85E-02	2.10E-02	1.54E-02	1.33E-02	1.04E-02	1.65E-02	4.93E-03	1.75E-02	1.09E-02
8.24E-03	1.05E-02	1.16E-02	4.43E-02	2.47E-02	1.67E-02	1.34E-02	1.10E-02	1.71E-02	5.13E-03	1.82E-02	1.19E-02
8.79E-03	1.07E-02	1.17E-02	5.13E-02	2.94E-02	1.82E-02	1.36E-02	1.15E-02	1.78E-02	5.35E-03	1.90E-02	1.29E-02
9.41E-03	1.09E-02	1.17E-02	5.97E-02	3.50E-02	1.99E-02	1.38E-02	1.21E-02	1.86E-02	5.60E-03	1.99E-02	1.40E-02
1.01E-02	1.11E-02	1.18E-02	6.89E-02	4.13E-02	2.17E-02	1.39E-02	1.27E-02	1.94E-02	5.88E-03	2.07E-02	1.51E-02
1.08E-02	1.14E-02	1.19E-02	7.76E-02	4.76E-02	2.33E-02	1.40E-02	1.33E-02	2.03E-02	6.20E-03	2.16E-02	1.62E-02
2.77E-03	4.09E-03	4.64E-03	6.97E-03	2.88E-03	6.70E-03	8.54E-03	3.65E-03	7.61E-03	2.51E-03	8.14E-03	2.55E-03
2.88E-03	4.28E-03	4.87E-03	7.38E-03	3.06E-03	6.96E-03	8.84E-03	3.81E-03	7.79E-03	2.55E-03	8.28E-03	2.68E-03
2.99E-03	4.49E-03	5.11E-03	7.82E-03	3.25E-03	7.21E-03	9.13E-03	3.98E-03	7.97E-03	2.58E-03	8.43E-03	2.83E-03
3.12E-03	4.71E-03	5.37E-03	8.29E-03	3.47E-03	7.46E-03	9.40E-03	4.16E-03	8.16E-03	2.62E-03	8.57E-03	2.98E-03
3.25E-03	4.93E-03	5.64E-03	8.81E-03	3.70E-03	7.70E-03	9.65E-03	4.36E-03	8.36E-03	2.67E-03	8.73E-03	3.15E-03
3.38E-03	5.17E-03	5.92E-03	9.37E-03	3.97E-03	7.93E-03	9.87E-03	4.56E-03	8.58E-03	2.71E-03	8.90E-03	3.33E-03
3.53E-03	5.42E-03	6.21E-03	9.99E-03	4.26E-03	8.15E-03	1.01E-02	4.78E-03	8.82E-03	2.76E-03	9.10E-03	3.53E-03
3.69E-03	5.67E-03	6.51E-03	1.07E-02	4.58E-03	8.36E-03	1.02E-02	5.01E-03	9.08E-03	2.82E-03	9.34E-03	3.74E-03
3.85E-03	5.94E-03	6.82E-03	1.14E-02	4.95E-03	8.56E-03	1.04E-02	5.26E-03	9.38E-03	2.90E-03	9.61E-03	3.97E-03
4.03E-03	6.21E-03	7.14E-03	1.22E-02	5.36E-03	8.75E-03	1.05E-02	5.52E-03	9.71E-03	2.98E-03	9.92E-03	4.23E-03
4.21E-03	6.49E-03	7.46E-03	1.31E-02	5.83E-03	8.95E-03	1.06E-02	5.80E-03	1.01E-02	3.07E-03	1.03E-02	4.51E-03
4.41E-03	6.78E-03	7.78E-03	1.41E-02	6.37E-03	9.16E-03	1.06E-02	6.10E-03	1.05E-02	3.18E-03	1.07E-02	4.81E-03
4.62E-03	7.06E-03	8.10E-03	1.52E-02	6.98E-03	9.38E-03	1.07E-02	6.41E-03	1.09E-02	3.30E-03	1.11E-02	5.15E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
3848893754802	384889	3754802	1.58E-03	1.22E-03	5.17E-04	6.48E-04	8.81E-04	8.75E-04	2.91E-05	5.35E-04	2.58E-03	3.23E-03	3.94E-03	3.92E-03	0.00E+00	1.80E-04	2.09E-03	2.08E-03	3.38E-04	7.15E-04
3848943754802	384894	3754802	1.65E-03	1.28E-03	5.45E-04	6.83E-04	9.22E-04	9.16E-04	3.04E-05	5.63E-04	2.88E-03	3.61E-03	4.42E-03	4.40E-03	0.00E+00	2.02E-04	2.33E-03	2.33E-03	3.44E-04	7.28E-04
3848993754802	384899	3754802	1.72E-03	1.36E-03	5.75E-04	7.20E-04	9.67E-04	9.60E-04	3.19E-05	5.94E-04	3.25E-03	4.07E-03	5.00E-03	4.97E-03	0.00E+00	2.29E-04	2.62E-03	2.62E-03	3.50E-04	7.39E-04
3849043754802	384904	3754802	1.80E-03	1.43E-03	6.07E-04	7.60E-04	1.01E-03	1.01E-03	3.35E-05	6.27E-04	3.68E-03	4.61E-03	5.68E-03	5.65E-03	0.00E+00	2.60E-04	2.97E-03	2.97E-03	3.54E-04	7.49E-04
3849093754802	384909	3754802	1.88E-03	1.53E-03	6.42E-04	8.04E-04	1.06E-03	1.06E-03	3.51E-05	6.63E-04	4.19E-03	5.25E-03	6.51E-03	6.47E-03	0.00E+00	2.98E-04	3.39E-03	3.39E-03	3.58E-04	7.57E-04
3849143754802	384914	3754802	1.97E-03	1.63E-03	6.80E-04	8.52E-04	1.12E-03	1.11E-03	3.69E-05	7.03E-04	4.82E-03	6.04E-03	7.51E-03	7.47E-03	0.00E+00	3.44E-04	3.89E-03	3.89E-03	3.62E-04	7.64E-04
3849193754802	384919	3754802	2.05E-03	1.76E-03	7.21E-04	9.04E-04	1.18E-03	1.17E-03	3.88E-05	7.46E-04	5.58E-03	6.99E-03	8.74E-03	8.69E-03	0.00E+00	4.00E-04	4.51E-03	4.51E-03	3.64E-04	7.70E-04
3849243754802	384924	3754802	2.14E-03	1.90E-03	7.67E-04	9.61E-04	1.24E-03	1.23E-03	4.09E-05	7.93E-04	6.51E-03	8.16E-03	1.03E-02	1.02E-02	0.00E+00	4.70E-04	5.27E-03	5.26E-03	3.66E-04	7.74E-04
3849293754802	384929	3754802	2.23E-03	2.06E-03	8.17E-04	1.02E-03	1.31E-03	1.30E-03	4.31E-05	8.45E-04	7.67E-03	9.61E-03	1.22E-02	1.21E-02	0.00E+00	5.58E-04	6.20E-03	6.20E-03	3.67E-04	7.76E-04
3849343754802	384934	3754802	2.32E-03	2.24E-03	8.73E-04	1.09E-03	1.38E-03	1.37E-03	4.55E-05	9.02E-04	9.09E-03	1.14E-02	1.46E-02	1.45E-02	0.00E+00	6.69E-04	7.35E-03	7.35E-03	3.68E-04	7.78E-04
3849393754802	384939	3754802	2.41E-03	2.45E-03	9.34E-04	1.17E-03	1.46E-03	1.45E-03	4.81E-05	9.65E-04	1.08E-02	1.36E-02	1.76E-02	1.75E-02	0.00E+00	8.08E-04	8.75E-03	8.75E-03	3.68E-04	7.78E-04
3849443754802	384944	3754802	2.51E-03	2.71E-03	1.00E-03	1.26E-03	1.54E-03	1.53E-03	5.09E-05	1.04E-03	1.28E-02	1.61E-02	2.14E-02	2.13E-02	0.00E+00	9.79E-04	1.04E-02	1.04E-02	3.68E-04	7.78E-04
3849493754802	384949	3754802	2.62E-03	2.98E-03	1.08E-03	1.35E-03	1.64E-03	1.62E-03	5.40E-05	1.11E-03	1.50E-02	1.87E-02	2.58E-02	2.56E-02	0.00E+00	1.18E-03	1.21E-02	1.21E-02	3.67E-04	7.76E-04
3849543754802	384954	3754802	2.73E-03	3.23E-03	1.16E-03	1.46E-03	1.74E-03	1.72E-03	5.73E-05	1.20E-03	1.68E-02	2.11E-02	3.04E-02	3.02E-02	0.00E+00	1.39E-03	1.36E-02	1.36E-02	3.67E-04	7.75E-04
3848243754807	384824	3754807	8.50E-04	6.79E-04	2.90E-04	3.63E-04	5.17E-04	5.14E-04	1.71E-05	3.00E-04	8.72E-04	1.09E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	5.92E-05	7.05E-04	7.05E-04	2.20E-04	4.66E-04
3848293754807	384829	3754807	8.86E-04	7.03E-04	3.01E-04	3.78E-04	5.36E-04	5.33E-04	1.77E-05	3.12E-04	9.32E-04	1.17E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	6.34E-05	7.54E-04	7.53E-04	2.28E-04	4.82E-04
3848343754807	384834	3754807	9.25E-04	7.29E-04	3.14E-04	3.93E-04	5.56E-04	5.53E-04	1.84E-05	3.24E-04	9.98E-04	1.25E-03	1.49E-03	1.48E-03	0.00E+00	6.81E-05	8.07E-04	8.07E-04	2.36E-04	4.98E-04
3848393754807	384839	3754807	9.65E-04	7.56E-04	3.27E-04	4.09E-04	5.78E-04	5.74E-04	1.91E-05	3.37E-04	1.07E-03	1.34E-03	1.60E-03	1.59E-03	0.00E+00	7.32E-05	8.67E-04	8.67E-04	2.44E-04	5.15E-04
3848443754807	384844	3754807	1.01E-03	7.83E-04	3.40E-04	4.26E-04	6.00E-04	5.96E-04	1.98E-05	3.52E-04	1.15E-03	1.45E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.90E-05	9.33E-04	9.33E-04	2.52E-04	5.31E-04
3848493754807	384849	3754807	1.05E-03	8.14E-04	3.55E-04	4.45E-04	6.24E-04	6.19E-04	2.06E-05	3.67E-04	1.25E-03	1.56E-03	1.87E-03	1.85E-03	0.00E+00	8.54E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.59E-04	5.48E-04
3848543754807	384854	3754807	1.10E-03	8.46E-04	3.70E-04	4.64E-04	6.49E-04	6.44E-04	2.14E-05	3.83E-04	1.35E-03	1.69E-03	2.03E-03	2.01E-03	0.00E+00	9.27E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.67E-04	5.64E-04
3848593754807	384859	3754807	1.15E-03	8.81E-04	3.87E-04	4.85E-04	6.75E-04	6.71E-04	2.23E-05	4.00E-04	1.46E-03	1.83E-03	2.20E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.18E-03	1.18E-03	2.75E-04	5.81E-04
3848643754807	384864	3754807	1.20E-03	9.17E-04	4.04E-04	5.07E-04	7.03E-04	6.98E-04	2.32E-05	4.18E-04	1.59E-03	2.00E-03	2.41E-03	2.39E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.29E-03	1.29E-03	2.82E-04	5.96E-04
3848693754807	384869	3754807	1.26E-03	9.55E-04	4.23E-04	5.30E-04	7.33E-04	7.28E-04	2.42E-05	4.37E-04	1.74E-03	2.18E-03	2.64E-03	2.62E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.41E-03	1.41E-03	2.89E-04	6.11E-04
3848743754807	384874	3754807	1.31E-03	9.97E-04	4.43E-04	5.56E-04	7.65E-04	7.59E-04	2.52E-05	4.58E-04	1.91E-03	2.40E-03	2.90E-03	2.88E-03	0.00E+00	1.33E-04	1.55E-03	1.55E-03	2.96E-04	6.26E-04
3848793754807	384879	3754807	1.37E-03	1.04E-03	4.65E-04	5.83E-04	7.98E-04	7.93E-04	2.63E-05	4.80E-04	2.11E-03	2.64E-03	3.21E-03	3.19E-03	0.00E+00	1.47E-04	1.70E-03	1.70E-03	3.03E-04	6.40E-04
3848843754807	384884	3754807	1.43E-03	1.09E-03	4.88E-04	6.12E-04	8.34E-04	8.28E-04	2.75E-05	5.04E-04	2.33E-03	2.92E-03	3.56E-03	3.54E-03	0.00E+00	1.63E-04	1.88E-03	1.88E-03	3.09E-04	6.53E-04
3848893754807	384889	3754807	1.49E-03	1.15E-03	5.13E-04	6.43E-04	8.72E-04	8.66E-04	2.88E-05	5.30E-04	2.59E-03	3.25E-03	3.97E-03	3.95E-03	0.00E+00	1.82E-04	2.10E-03	2.10E-03	3.14E-04	6.64E-04
3848943754807	384894	3754807	1.56E-03	1.21E-03	5.40E-04	6.77E-04	9.12E-04	9.06E-04	3.01E-05	5.58E-04	2.90E-03	3.63E-03	4.46E-03	4.43E-03	0.00E+00	2.04E-04	2.34E-03	2.34E-03	3.19E-04	6.75E-04
3848993754807	384899	3754807	1.63E-03	1.28E-03	5.69E-04	7.13E-04	9.55E-04	9.49E-04	3.15E-05	5.88E-04	3.26E-03	4.09E-03	5.03E-03	5.00E-03	0.00E+00	2.30E-04	2.64E-03	2.64E-03	3.24E-04	6.85E-04
3849043754807	384904	3754807	1.69E-03	1.36E-03	6.01E-04	7.53E-04	1.00E-03	9.94E-04	3.30E-05	6.21E-04	3.69E-03	4.62E-03	5.72E-03	5.69E-03	0.00E+00	2.62E-04	2.98E-03	2.98E-03	3.28E-04	6.93E-04
3849093754807	384909	3754807	1.77E-03	1.45E-03	6.35E-04	7.96E-04	1.05E-03	1.04E-03	3.47E-05	6.56E-04	4.21E-03	5.27E-03	6.55E-03	6.51E-03	0.00E+00	3.00E-04	3.40E-03	3.40E-03	3.31E-04	7.00E-04
3849143754807	384914	3754807	1.84E-03	1.55E-03	6.72E-04	8.42E-04	1.10E-03	1.10E-03	3.64E-05	6.94E-04	4.83E-03	6.05E-03	7.56E-03	7.51E-03	0.00E+00	3.46E-04	3.91E-03	3.90E-03	3.34E-04	7.05E-04
3849193754807	384919	3754807	1.92E-03	1.67E-03	7.13E-04	8.93E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.83E-05	7.36E-04	5.59E-03	7.01E-03	8.79E-03	8.73E-03	0.00E+00	4.02E-04	4.52E-03	4.52E-03	3.36E-04	7.10E-04
3849243754807	384924	3754807	2.00E-03	1.81E-03	7.57E-04	9.49E-04	1.22E-03	1.21E-03	4.03E-05	7.82E-04	6.52E-03	8.17E-03	1.03E-02	1.02E-02	0.00E+00	4.72E-04	5.27E-03	5.27E-03	3.37E-04	7.13E-04
3849293754807	384929	3754807	2.08E-03	1.97E-03	8.06E-04	1.01E-03	1.29E-03	1.28E-03	4.24E-05	8.33E-04	7.67E-03	9.62E-03	1.22E-02	1.22E-02	0.00E+00	5.60E-04	6.20E-03	6.20E-03	3.38E-04	7.15E-04
3849343754807	384934	3754807	2.16E-03	2.15E-03	8.59E-04	1.08E-03	1.36E-03	1.35E-03	4.48E-05	8.88E-04	9.09E-03	1.14E-02	1.47E-02	1.46E-02	0.00E+00	6.71E-04	7.35E-03	7.35E-03	3.38E-04	7.15E-04
3849393754807	384939	3754807	2.24E-03	2.35E-03	9.19E-04	1.15E-03	1.43E-03	1.42E-03	4.73E-05	9.49E-04	1.08E-02	1.36E-02	1.77E-02	1.76E-02	0.00E+00	8.09E-04	8.74E-03	8.74E-03	3.38E-04	7.15E-04
3849443754807	384944	3754807	2.32E-03	2.60E-03	9.84E-04	1.23E-03	1.51E-03	1.50E-03	5.00E-05	1.02E-03	1.28E-02	1.61E-02	2.14E-02	2.13E-02	0.00E+00	9.81E-04	1.04E-02	1.04E-02	3.38E-04	7.14E-04
3849493754807	384949	3754807	2.42E-03	2.86E-03	1.06E-03	1.33E-03	1.60E-03	1.59E-03	5.29E-05	1.09E-03	1.49E-02	1.87E-02	2.59E-02	2.57E-02	0.00E+00	1.18E-03	1.21E-02	1.21E-02	3.37E-04	7.13E-04
3849543754807	384954	3754807	2.51E-03	3.11E-03	1.14E-03	1.43E-03	1.70E-03	1.69E-03	5.60E-05	1.18E-03	1.68E-02	2.10E-02	3.05E-02	3.03E-02	0.00E+00	1.39E-03	1.36E-02	1.36E-02	3.36E-04	7.11E-04
3848243754812	384824	3754812	8.26E-04	6.46E-04	2.89E-04	3.62E-04	5.14E-04	5.10E-04	1.70E-05	2.98E-04	8.75E-04	1.10E-03	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	5.96E-05	7.08E-04	7.08E-04	2.10E-04	4.44E-04
3848293754812	384829	3754812	8.59E-04	6.68E-04	3.00E-04	3.76E-04	5.33E-04	5.29E-04	1.76E-05	3.10E-04	9.36E-04	1.17E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	6.38E-05	7.56E-04	7.56E-04	2.17E-04	4.59E-04
3848343754812	384834	3754812	8.95E-04	6.93E-04	3.12E-04	3.91E-04	5.52E-04	5.49E-04	1.82E-05	3.22E-04	1.00E-03	1.26E-03	1.50E-03	1.49E-03	0.00E+00	6.84E-05	8.10E-04	8.10E-04	2.24E-04	4.73E-04
3848393754812	384839	3754812	9.33E-04	7.18E-04	3.25E-04	4.07E-04	5.73E-04	5.69E-04	1.89E-05	3.35E-04	1.08E-03	1.35E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.36E-05	8.70E-04	8.70E-04	2.31E-04	4.88E-04
3848443754812	384844	3754812	9.72E-04	7.44E-04	3.38E-04	4.24E-04	5.95E-04	5.91E-04	1.96E-05	3.49E-04	1.16E-03	1.45E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.94E-05	9.36E-04	9.36E-04	2.38E-04	5.03E-04
3848493754812	384849	3754812	1.01E-03	7.72E-04	3.52E-04	4.42E-04	6.19E-04	6.14E-04	2.04E-05	3.64E-04	1.25E-03	1.57E-03	1.88E-03	1.86E-03	0.00E+00	8.59E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.45E-04	5.18E-04
3848543754812	384854	3754812	1.06E-03	8.03E-04	3.68E-04	4.61E-04	6.43E-04	6.39E-04	2.12E-05	3.80E-04	1.35E-03	1.69E-03	2.03E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.31E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.52E-04	5.32E-04
3848593754812	384859	3754812	1.10E-03	8.35E-04	3.84E-04	4.81E-04	6.69E-04	6.65E-04	2.21E-05	3.97E-04	1.47E-03	1.84E-03	2.21E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.19E-03	1.19E-03	2.58E-04	5.46E-04
3848643754812	384864	3754812	1.15E-03	8.69E-04	4.01E-04	5.03E-04	6.97E-04	6.92E-04	2.30E-05	4.15E-04	1.60E-03	2.00E-03	2.42E-03	2.40E-03	0.00E+00	1.11E-04	1.29E-03	1.29E-03	2.65E-04	5.60E-04
3848693754812	384869	3754812	1.20E-03	9.05E-04	4.20E-04	5.26E-04	7.26E-04	7.21E-04	2.39E-05	4.34E-04	1.75E-03	2.19E-03	2.65E-03	2.63E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.41E-03	1.41E-03	2.71E-04	5.73E-04
3848743754812	384874	3754812	1.25E-03	9.45E-04	4.40E-04	5.51E-04	7.57E-04	7.52E-04	2.50E-05	4.54E-04	1.91E-03	2.40E-03	2.91E-03	2.89E-03	0.00E+00	1.33E-04	1.55E-03	1.55E-03	2.77E-04	5.86E-04
3848793754812	384879	3754812	1.30E-03	9.89E-04	4.61E-04	5.77E-04	7.90E-04	7.84E-04	2.61E-05	4.76E-04	2.11E-03	2.64E-03	3.22E-03	3.20E-03	0.00E+00	1.47E-04	1.70E-03	1.70E-03	2.83E-04	5.98E-04
3848843754812	384884	3754812	1.36E-03	1.04E-03	4.84E-04	6.06E-04	8.24E-04	8.19E-04	2.72E-05	5.00E-04	2.33E-03	2.92E-03	3.57E-03	3.55E-03	0.00E+00	1.63E-04	1.89E-03	1.88E-03	2.88E-04	6.08E-04
3848893754812	384889	3754812	1.42E-03	1.09E-03	5.08E-04	6.37E-04	8.61E-04	8.55E-04	2.84E-05	5.25E-04	2.59E-03	3.25E-03	3.98E-03	3.96E-03	0.00E+00	1.82E-04	2.10E-03	2.09E-03	2.93E-04	6.19E-04
3848943754812	384894	3754812	1.48E-03	1.15E-03	5.34E-04	6.70E-04	9.01E-04	8.95E-04	2.97E-05	5.52E-04	2.90E-03	3.63E-03	4.46E-03	4.44E-03	0.00E+00	2.04E-04	2.34E-03	2.34E-03	2.97E-04	6.28E-04
3848993754812	384899	3754812	1.54E-03	1.22E-03	5.63E-04	7.05E-04	9.43E-04	9.36E-04	3.11E-05	5.82E-04	3.25E-03	4.08E-03	5.04E-03	5.00E-03	0.00E+00	2.30E-04	2.63E-03	2.63E-03	3.01E-04	6.35E-04
3849043754812	384904	3754812	1.60E-03	1.29E-03	5.93E-04	7.44E-04	9.88E-04	9.81E-04	3.26E-05	6.13E-04	3.68E-03	4.61E-03	5.72E-03	5.68E-03	0.00E+00	2.62E-04	2.97E-03	2.97E-03	3.04E-04	6.42E-04
3849093754812	384909	3754812	1.66E-03	1.38E-03	6.27E-04	7.85E-04	1.04E-03	1.03E-03	3.42E-05	6.48E-04	4.19E-03	5.25E-03	6.54E-03	6.49E-03	0.00E+00	2.99E-04	3.39E-03	3.39E-03	3.07E-04	6.48E-04
3849143754812	384914	3754812	1.73E-03	1.48E-03	6.63E-04	8.31E-04	1.09E-03	1.08E-03	3.59E-05	6.85E-04	4.80E-03	6.02E-03	7.53E-03	7.48E-03	0.00E+00	3.45E-04	3.88E-03	3.88E-03	3.09E-04	6.52E-04
3849193754812	384919	3754812	1.80E-03	1.60E-03	7.02E-04	8.80E-04	1.14E-03	1.13E-03	3.77E-05	7.26E-04	5.55E-03	6.96E-03	8.74E-03	8.68E-03	0.00E+00	4.00E-04	4.49E-03	4.49E-03	3.10E-04	6.56E-04
3849243754812	384924	3754812	1.87E-03	1.73E-03	7.45E-04	9.34E-04	1.20E-03	1.19E-03	3.96E-05	7.70E-04	6.47E-03	8.10E-03	1.02E-02	1.02E-02	0.00E+00	4.69E-04	5.23E-03	5.23E-03	3.11E-04	6.58E-04
3849293754812	384929	3754812	1.94E-03	1.88E-03	7.92E-04	9.93E-04	1.26E-03	1.25E-03	4.17E-05	8.19E-04	7.60E-03	9.52E-03	1.21E-02	1.20E-02	0.00E+00	5.54E-04	6.14E-03	6.14E-03	3.12E-04	6.59E-04
3849343754812	384934	3754812	2.01E-03	2.05E-03	8.44E-04	1.06E-03	1.33E-03	1.32E-03	4.39E-05	8.72E-04	8.99E-03	1.13E-02	1.45E-02	1.44E-02	0.00E+00	6.63E-04	7.27E-03	7.27E-03	3.12E-04	6.60E-04
3849393754812	384939	3754812	2.08E-03	2.25E-03	9.01E-04	1.13E-03	1.40E-03	1.39E-03	4.63E-05	9.31E-04	1.07E-02	1.34E-02	1.74E-02	1.73E-02	0.00E+00	7.99E-04	8.64E-03	8.63E-03	3.12E-04	6.59E-04
3849443754812	384944	3754812	2.16E-03	2.50E-03	9.64E-04	1.21E-03	1.48E-03	1.47E-03	4.89E-05	9.96E-04	1.26E-02	1.59E-02	2.11E-02	2.10E-02	0.00E+00	9.66E-04	1.02E-02	1.02E-02	3.11E-04	6.58E-04
3849493754812	384949	3754812	2.24E-03	2.75E-03	1.03E-03	1.30E-03	1.57E-03	1.56E-03	5.17E-05	1.07E-03	1.47E-02	1.84E-02	2.55E-02	2.53E-02	0.00E+00	1.16E-03	1.19E-02	1.19E-02	3.11E-04	6.57E-04
3849543754812	384954	3754812	2.32E-03	2.99E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.66E-03	1.65E-03	5.47E-05	1.15E-03	1.65E-02	2.07E-02	3.00E-02	2.98E-02	0.00E+00	1.37E-03	1.34E-02	1.34E-02	3.10E-04	6.55E-04
3848243754817	384824	3754817	8.02E-04	6.16E-04	2.87E-04	3.59E-04	5.10E-04	5.07E-04	1.68E-05	2.96E-04	8.77E-04	1.10E-03	1.31E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.97E-05	7.09E-04	7.09E-04	2.00E-04	4.23E-04
3848293754817	384829	3754817	8.33E-04	6.38E-04	2.98E-04	3.73E-04	5.29E-04	5.25E-04	1.74E-05	3.08E-04	9.37E-04	1.17E-03	1.40E-03	1.39E-03	0.00E+00	6.40E-05	7.58E-04	7.57E-04	2.07E-04	4.36E-04
3848343754817	384834	3754817	8.67E-04	6.61E-04	3.10E-04	3.88E-04	5.48E-04	5.44E-04	1.81E-05	3.20E-04	1.00E-03	1.26E-03	1.50E-03	1.49E-03	0.00E+00	6.86E-05	8.11E-04	8.11E-04	2.13E-04	4.50E-04
3848393754817	384839	3754817	9.02E-04	6.85E-04	3.22E-04	4.04E-04	5.69E-04	5.65E-04	1.88E-05	3.33E-04	1.08E-03	1.35E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.38E-05	8.71E-04	8.70E-04	2.19E-04	4.63E-04
3848443754817	384844	3754817	9.39E-04	7.10E-04	3.36E-04	4.21E-04	5.90E-04	5.86E-04	1.95E-05	3.47E-04	1.16E-03	1.45E-03	1.74E-03	1.73E-03	0.00E+00	7.96E-05	9.37E-04	9.36E-04	2.25E-04	4.76E-04
3848493754817	384849	3754817	9.78E-04	7.36E-04	3.50E-04	4.38E-04	6.13E-04	6.09E-04	2.02E-05	3.62E-04	1.25E-03	1.57E-03	1.88E-03	1.87E-03	0.00E+00	8.60E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.31E-04	4.89E-04
3848543754817	384854	3754817	1.02E-03	7.64E-04	3.65E-04	4.57E-04	6.37E-04	6.33E-04	2.10E-05	3.77E-04	1.35E-03	1.69E-03	2.04E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.32E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.37E-04	5.02E-04
3848593754817	384859	3754817	1.06E-03	7.95E-04	3.81E-04	4.77E-04	6.63E-04	6.58E-04	2.19E-05	3.94E-04	1.47E-03	1.84E-03	2.22E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.19E-03	1.18E-03	2.43E-04	5.14E-04
3848643754817	384864	3754817	1.10E-03	8.27E-04	3.98E-04	4.99E-04	6.90E-04	6.85E-04	2.28E-05	4.11E-04	1.60E-03	2.00E-03	2.42E-03	2.40E-03	0.00E+00	1.11E-04	1.29E-03	1.29E-03	2.49E-04	5.26E-04
3848693754817	384869	3754817	1.15E-03	8.62E-04	4.16E-04	5.21E-04	7.18E-04	7.13E-04	2.37E-05	4.30E-04	1.74E-03	2.18E-03	2.65E-03	2.63E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.41E-03	1.41E-03	2.55E-04	5.38E-04
3848743754817	384874	3754817	1.20E-03	9.00E-04	4.35E-04	5.46E-04	7.48E-04	7.43E-04	2.47E-05	4.50E-04	1.91E-03	2.39E-03	2.91E-03	2.89E-03	0.00E+00	1.33E-04	1.54E-03	1.54E-03	2.60E-04	5.49E-04
3848793754817	384879	3754817	1.24E-03	9.41E-04	4.56E-04	5.72E-04	7.80E-04	7.75E-04	2.57E-05	4.71E-04	2.10E-03	2.63E-03	3.21E-03	3.19E-03	0.00E+00	1.47E-04	1.70E-03	1.70E-03	2.64E-04	5.59E-04
3848843754817	384884	3754817	1.29E-03	9.88E-04	4.78E-04	5.99E-04	8.14E-04	8.09E-04	2.69E-05	4.94E-04	2.32E-03	2.91E-03	3.56E-03	3.54E-03	0.00E+00	1.63E-04	1.88E-03	1.88E-03	2.69E-04	5.68E-04
3848893754817	384889	3754817	1.35E-03	1.04E-03	5.02E-04	6.29E-04	8.50E-04	8.45E-04	2.81E-05	5.19E-04	2.58E-03	3.23E-03	3.96E-03	3.94E-03	0.00E+00	1.81E-04	2.08E-03	2.08E-03	2.73E-04	5.77E-04
3848943754817	384894	3754817	1.40E-03	1.09E-03	5.28E-04	6.62E-04	8.89E-04	8.83E-04	2.93E-05	5.46E-04	2.87E-03	3.60E-03	4.44E-03	4.41E-03	0.00E+00	2.03E-04	2.32E-03	2.32E-03	2.77E-04	5.84E-04
3848993754817	384899	3754817	1.45E-03	1.16E-03	5.56E-04	6.96E-04	9.30E-04	9.23E-04	3.07E-05	5.74E-04	3.23E-03	4.04E-03	5.00E-03	4.97E-03	0.00E+00	2.29E-04	2.61E-03	2.61E-03	2.80E-04	5.91E-04
3849043754817	384904	3754817	1.51E-03	1.23E-03	5.85E-04	7.34E-04	9.73E-04	9.66E-04	3.21E-05	6.05E-04	3.64E-03	4.56E-03	5.66E-03	5.63E-03	0.00E+00	2.59E-04	2.94E-03	2.94E-03	2.82E-04	5.97E-04
3849093754817	384909	3754817	1.57E-03	1.31E-03	6.18E-04	7.74E-04	1.02E-03	1.01E-03	3.36E-05	6.38E-04	4.14E-03	5.19E-03	6.46E-03	6.42E-03	0.00E+00	2.96E-04	3.35E-03	3.34E-03	2.85E-04	6.01E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
8.50E-04	8.50E-04	7.21E-05	1.79E-03	1.78E-03	7.16E-04	1.51E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	3.78E-03	3.78E-03	1.08E-03	1.02E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.86E-05	8.76E-04	6.78E-04	8.50E-04	1.33E-03
8.65E-04	8.65E-04	7.34E-05	1.82E-03	1.82E-03	7.48E-04	1.58E-03	1.86E-03	1.86E-03	1.58E-04	3.95E-03	3.94E-03	1.14E-03	1.07E-03	1.88E-03	1.87E-03	0.00E+00	7.19E-05	9.18E-04	7.19E-04	9.01E-04	1.41E-03
8.79E-04	8.79E-04	7.45E-05	1.85E-03	1.84E-03	7.78E-04	1.64E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.64E-04	4.11E-03	4.10E-03	1.19E-03	1.11E-03	1.97E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.53E-05	9.63E-04	7.64E-04	9.57E-04	1.49E-03
8.90E-04	8.90E-04	7.55E-05	1.87E-03	1.87E-03	8.06E-04	1.70E-03	2.01E-03	2.01E-03	1.70E-04	4.26E-03	4.25E-03	1.25E-03	1.16E-03	2.06E-03	2.05E-03	0.00E+00	7.89E-05	1.01E-03	8.12E-04	1.02E-03	1.59E-03
9.00E-04	9.00E-04	7.63E-05	1.89E-03	1.89E-03	8.33E-04	1.76E-03	2.07E-03	2.07E-03	1.76E-04	4.39E-03	4.39E-03	1.31E-03	1.21E-03	2.15E-03	2.15E-03	0.00E+00	8.26E-05	1.06E-03	8.65E-04	1.08E-03	1.69E-03
9.08E-04	9.08E-04	7.70E-05	1.91E-03	1.91E-03	8.56E-04	1.81E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.81E-04	4.52E-03	4.51E-03	1.37E-03	1.25E-03	2.25E-03	2.25E-03	0.00E+00	8.63E-05	1.11E-03	9.22E-04	1.16E-03	1.80E-03
9.14E-04	9.14E-04	7.75E-05	1.92E-03	1.92E-03	8.77E-04	1.85E-03	2.18E-03	2.18E-03	1.85E-04	4.63E-03	4.62E-03	1.43E-03	1.30E-03	2.35E-03	2.35E-03	0.00E+00	9.02E-05	1.16E-03	9.84E-04	1.23E-03	1.92E-03
9.18E-04	9.18E-04	7.79E-05	1.93E-03	1.93E-03	8.94E-04	1.89E-03	2.22E-03	2.22E-03	1.89E-04	4.72E-03	4.72E-03	1.49E-03	1.35E-03	2.45E-03	2.45E-03	0.00E+00	9.40E-05	1.21E-03	1.05E-03	1.32E-03	2.05E-03
9.21E-04	9.21E-04	7.81E-05	1.94E-03	1.94E-03	9.09E-04	1.92E-03	2.26E-03	2.26E-03	1.92E-04	4.80E-03	4.79E-03	1.55E-03	1.40E-03	2.55E-03	2.55E-03	0.00E+00	9.79E-05	1.26E-03	1.12E-03	1.41E-03	2.19E-03
9.22E-04	9.22E-04	7.82E-05	1.94E-03	1.94E-03	9.21E-04	1.95E-03	2.29E-03	2.29E-03	1.94E-04	4.86E-03	4.86E-03	1.62E-03	1.45E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.31E-03	1.20E-03	1.51E-03	2.34E-03
9.21E-04	9.21E-04	7.82E-05	1.94E-03	1.94E-03	9.31E-04	1.97E-03	2.31E-03	2.31E-03	1.96E-04	4.91E-03	4.91E-03	1.68E-03	1.50E-03	2.75E-03	2.74E-03	0.00E+00	1.05E-04	1.35E-03	1.29E-03	1.62E-03	2.51E-03
9.20E-04	9.20E-04	7.80E-05	1.94E-03	1.94E-03	9.38E-04	1.98E-03	2.32E-03	2.32E-03	1.97E-04	4.95E-03	4.95E-03	1.73E-03	1.55E-03	2.84E-03	2.83E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.40E-03	1.38E-03	1.73E-03	2.69E-03
9.18E-04	9.18E-04	7.79E-05	1.94E-03	1.94E-03	9.44E-04	2.00E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.98E-04	4.99E-03	4.98E-03	1.79E-03	1.59E-03	2.93E-03	2.92E-03	0.00E+00	1.12E-04	1.44E-03	1.48E-03	1.86E-03	2.88E-03
9.15E-04	9.15E-04	7.76E-05	1.93E-03	1.93E-03	9.50E-04	2.01E-03	2.34E-03	2.34E-03	1.98E-04	5.02E-03	5.01E-03	1.84E-03	1.63E-03	3.00E-03	3.00E-03	0.00E+00	1.15E-04	1.48E-03	1.59E-03	1.99E-03	3.08E-03
5.49E-04	5.49E-04	4.66E-05	1.16E-03	1.16E-03	3.36E-04	7.10E-04	8.27E-04	8.27E-04	7.02E-05	1.77E-03	1.77E-03	5.75E-04	5.78E-04	9.52E-04	9.50E-04	0.00E+00	3.65E-05	4.64E-04	3.59E-04	4.50E-04	7.01E-04
5.69E-04	5.69E-04	4.82E-05	1.20E-03	1.20E-03	3.55E-04	7.49E-04	8.74E-04	8.74E-04	7.41E-05	1.87E-03	1.87E-03	6.00E-04	6.00E-04	9.94E-04	9.91E-04	0.00E+00	3.81E-05	4.85E-04	3.75E-04	4.70E-04	7.33E-04
5.88E-04	5.88E-04	4.99E-05	1.24E-03	1.24E-03	3.74E-04	7.91E-04	9.23E-04	9.23E-04	7.83E-05	1.98E-03	1.97E-03	6.27E-04	6.24E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.98E-05	5.06E-04	3.93E-04	4.92E-04	7.68E-04
6.08E-04	6.08E-04	5.16E-05	1.29E-03	1.29E-03	3.95E-04	8.36E-04	9.75E-04	9.75E-04	8.27E-05	2.09E-03	2.09E-03	6.55E-04	6.49E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	4.15E-05	5.29E-04	4.12E-04	5.16E-04	8.05E-04
6.28E-04	6.28E-04	5.33E-05	1.33E-03	1.33E-03	4.18E-04	8.82E-04	1.03E-03	1.03E-03	8.74E-05	2.20E-03	2.20E-03	6.84E-04	6.76E-04	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	4.34E-05	5.53E-04	4.32E-04	5.41E-04	8.45E-04
6.48E-04	6.48E-04	5.50E-05	1.37E-03	1.37E-03	4.41E-04	9.31E-04	1.09E-03	1.09E-03	9.23E-05	2.33E-03	2.32E-03	7.15E-04	7.03E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.54E-05	5.78E-04	4.54E-04	5.68E-04	8.87E-04
6.68E-04	6.68E-04	5.67E-05	1.41E-03	1.41E-03	4.65E-04	9.83E-04	1.15E-03	1.15E-03	9.75E-05	2.45E-03	2.45E-03	7.48E-04	7.32E-04	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.74E-05	6.04E-04	4.77E-04	5.98E-04	9.33E-04
6.88E-04	6.88E-04	5.83E-05	1.45E-03	1.45E-03	4.90E-04	1.04E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.59E-03	2.59E-03	7.83E-04	7.62E-04	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.96E-05	6.32E-04	5.02E-04	6.29E-04	9.82E-04
7.07E-04	7.07E-04	5.99E-05	1.49E-03	1.49E-03	5.16E-04	1.09E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.73E-03	2.72E-03	8.19E-04	7.93E-04	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	5.19E-05	6.62E-04	5.29E-04	6.63E-04	1.04E-03
7.25E-04	7.25E-04	6.15E-05	1.53E-03	1.53E-03	5.43E-04	1.15E-03	1.35E-03	1.35E-03	1.14E-04	2.87E-03	2.87E-03	8.57E-04	8.26E-04	1.42E-03	1.41E-03	0.00E+00	5.43E-05	6.92E-04	5.59E-04	7.00E-04	1.09E-03
7.43E-04	7.43E-04	6.30E-05	1.56E-03	1.56E-03	5.71E-04	1.21E-03	1.41E-03	1.41E-03	1.20E-04	3.01E-03	3.01E-03	8.97E-04	8.60E-04	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	5.68E-05	7.24E-04	5.90E-04	7.40E-04	1.15E-03
7.59E-04	7.59E-04	6.44E-05	1.60E-03	1.60E-03	5.98E-04	1.26E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.16E-03	3.15E-03	9.38E-04	8.95E-04	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	5.94E-05	7.58E-04	6.25E-04	7.83E-04	1.22E-03
7.75E-04	7.75E-04	6.57E-05	1.63E-03	1.63E-03	6.25E-04	1.32E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.32E-04	3.30E-03	3.30E-03	9.82E-04	9.32E-04	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	6.22E-05	7.93E-04	6.62E-04	8.30E-04	1.29E-03
7.89E-04	7.89E-04	6.69E-05	1.66E-03	1.66E-03	6.52E-04	1.38E-03	1.62E-03	1.62E-03	1.37E-04	3.44E-03	3.44E-03	1.03E-03	9.70E-04	1.70E-03	1.69E-03	0.00E+00	6.50E-05	8.30E-04	7.03E-04	8.80E-04	1.37E-03
8.02E-04	8.02E-04	6.80E-05	1.69E-03	1.68E-03	6.78E-04	1.43E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.43E-04	3.58E-03	3.58E-03	1.07E-03	1.01E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	6.80E-05	8.68E-04	7.47E-04	9.36E-04	1.46E-03
8.13E-04	8.13E-04	6.89E-05	1.71E-03	1.71E-03	7.02E-04	1.48E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.48E-04	3.71E-03	3.70E-03	1.12E-03	1.05E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	7.10E-05	9.08E-04	7.95E-04	9.96E-04	1.55E-03
8.22E-04	8.22E-04	6.98E-05	1.73E-03	1.73E-03	7.25E-04	1.53E-03	1.80E-03	1.80E-03	1.53E-04	3.83E-03	3.83E-03	1.17E-03	1.09E-03	1.94E-03	1.93E-03	0.00E+00	7.42E-05	9.48E-04	8.47E-04	1.06E-03	1.65E-03
8.30E-04	8.30E-04	7.04E-05	1.75E-03	1.75E-03	7.46E-04	1.58E-03	1.86E-03	1.86E-03	1.57E-04	3.94E-03	3.94E-03	1.23E-03	1.13E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	7.74E-05	9.90E-04	9.05E-04	1.13E-03	1.77E-03
8.37E-04	8.37E-04	7.10E-05	1.76E-03	1.76E-03	7.65E-04	1.62E-03	1.90E-03	1.90E-03	1.61E-04	4.04E-03	4.03E-03	1.28E-03	1.17E-03	2.11E-03	2.10E-03	0.00E+00	8.07E-05	1.03E-03	9.67E-04	1.21E-03	1.89E-03
8.41E-04	8.41E-04	7.14E-05	1.77E-03	1.77E-03	7.81E-04	1.65E-03	1.94E-03	1.94E-03	1.65E-04	4.12E-03	4.12E-03	1.33E-03	1.22E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.40E-05	1.08E-03	1.04E-03	1.30E-03	2.02E-03
8.45E-04	8.45E-04	7.17E-05	1.78E-03	1.78E-03	7.94E-04	1.68E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.68E-04	4.19E-03	4.19E-03	1.38E-03	1.26E-03	2.28E-03	2.27E-03	0.00E+00	8.73E-05	1.12E-03	1.11E-03	1.39E-03	2.16E-03
8.46E-04	8.46E-04	7.18E-05	1.78E-03	1.78E-03	8.05E-04	1.70E-03	2.00E-03	2.00E-03	1.70E-04	4.25E-03	4.25E-03	1.44E-03	1.30E-03	2.36E-03	2.36E-03	0.00E+00	9.05E-05	1.16E-03	1.19E-03	1.49E-03	2.32E-03
8.47E-04	8.47E-04	7.18E-05	1.79E-03	1.79E-03	8.14E-04	1.72E-03	2.02E-03	2.02E-03	1.71E-04	4.30E-03	4.29E-03	1.49E-03	1.34E-03	2.44E-03	2.44E-03	0.00E+00	9.37E-05	1.20E-03	1.28E-03	1.61E-03	2.49E-03
8.46E-04	8.46E-04	7.18E-05	1.79E-03	1.78E-03	8.21E-04	1.74E-03	2.04E-03	2.04E-03	1.73E-04	4.33E-03	4.33E-03	1.54E-03	1.38E-03	2.52E-03	2.52E-03	0.00E+00	9.67E-05	1.24E-03	1.38E-03	1.73E-03	2.68E-03
8.44E-04	8.44E-04	7.16E-05	1.78E-03	1.78E-03	8.26E-04	1.75E-03	2.05E-03	2.05E-03	1.73E-04	4.36E-03	4.36E-03	1.58E-03	1.42E-03	2.60E-03	2.59E-03	0.00E+00	9.96E-05	1.28E-03	1.49E-03	1.86E-03	2.88E-03
8.42E-04	8.42E-04	7.14E-05	1.78E-03	1.78E-03	8.30E-04	1.76E-03	2.05E-03	2.05E-03	1.74E-04	4.38E-03	4.38E-03	1.63E-03	1.45E-03	2.67E-03	2.66E-03	0.00E+00	1.02E-04	1.31E-03	1.60E-03	2.00E-03	3.10E-03
8.39E-04	8.39E-04	7.12E-05	1.78E-03	1.77E-03	8.34E-04	1.76E-03	2.06E-03	2.06E-03	1.74E-04	4.40E-03	4.40E-03	1.67E-03	1.49E-03	2.73E-03	2.72E-03	0.00E+00	1.05E-04	1.35E-03	1.72E-03	2.16E-03	3.34E-03
5.23E-04	5.23E-04	4.44E-05	1.11E-03	1.11E-03	3.21E-04	6.78E-04	7.91E-04	7.91E-04	6.71E-05	1.69E-03	1.69E-03	5.58E-04	5.60E-04	9.24E-04	9.22E-04	0.00E+00	3.54E-05	4.51E-04	3.66E-04	4.58E-04	7.15E-04
5.41E-04	5.41E-04	4.59E-05	1.15E-03	1.14E-03	3.38E-04	7.14E-04	8.33E-04	8.33E-04	7.07E-05	1.78E-03	1.78E-03	5.81E-04	5.81E-04	9.63E-04	9.61E-04	0.00E+00	3.69E-05	4.70E-04	3.83E-04	4.80E-04	7.49E-04
5.59E-04	5.59E-04	4.74E-05	1.18E-03	1.18E-03	3.56E-04	7.52E-04	8.78E-04	8.78E-04	7.44E-05	1.88E-03	1.88E-03	6.06E-04	6.04E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	3.85E-05	4.90E-04	4.01E-04	5.03E-04	7.85E-04
5.76E-04	5.76E-04	4.89E-05	1.22E-03	1.22E-03	3.75E-04	7.92E-04	9.24E-04	9.24E-04	7.84E-05	1.98E-03	1.98E-03	6.33E-04	6.27E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.02E-05	5.11E-04	4.21E-04	5.27E-04	8.23E-04
5.94E-04	5.94E-04	5.04E-05	1.26E-03	1.26E-03	3.94E-04	8.33E-04	9.74E-04	9.74E-04	8.26E-05	2.08E-03	2.08E-03	6.60E-04	6.52E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	4.19E-05	5.33E-04	4.42E-04	5.54E-04	8.64E-04
6.12E-04	6.12E-04	5.19E-05	1.29E-03	1.29E-03	4.15E-04	8.77E-04	1.03E-03	1.03E-03	8.70E-05	2.19E-03	2.19E-03	6.89E-04	6.77E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.37E-05	5.57E-04	4.64E-04	5.82E-04	9.09E-04
6.29E-04	6.29E-04	5.34E-05	1.33E-03	1.33E-03	4.36E-04	9.22E-04	1.08E-03	1.08E-03	9.15E-05	2.30E-03	2.30E-03	7.20E-04	7.04E-04	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.56E-05	5.81E-04	4.89E-04	6.13E-04	9.56E-04
6.46E-04	6.46E-04	5.48E-05	1.36E-03	1.36E-03	4.58E-04	9.69E-04	1.13E-03	1.13E-03	9.62E-05	2.42E-03	2.42E-03	7.51E-04	7.31E-04	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.77E-05	6.07E-04	5.15E-04	6.46E-04	1.01E-03
6.63E-04	6.63E-04	5.62E-05	1.40E-03	1.40E-03	4.81E-04	1.02E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.54E-03	2.54E-03	7.85E-04	7.60E-04	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	4.98E-05	6.34E-04	5.44E-04	6.81E-04	1.06E-03
6.79E-04	6.79E-04	5.76E-05	1.43E-03	1.43E-03	5.04E-04	1.06E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.66E-03	2.66E-03	8.19E-04	7.90E-04	1.36E-03	1.35E-03	0.00E+00	5.20E-05	6.62E-04	5.74E-04	7.20E-04	1.12E-03
6.94E-04	6.94E-04	5.89E-05	1.46E-03	1.46E-03	5.27E-04	1.11E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.78E-03	2.78E-03	8.56E-04	8.21E-04	1.42E-03	1.41E-03	0.00E+00	5.42E-05	6.91E-04	6.08E-04	7.62E-04	1.19E-03
7.08E-04	7.08E-04	6.01E-05	1.49E-03	1.49E-03	5.50E-04	1.16E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.16E-04	2.91E-03	2.90E-03	8.94E-04	8.53E-04	1.48E-03	1.47E-03	0.00E+00	5.66E-05	7.22E-04	6.44E-04	8.08E-04	1.26E-03
7.22E-04	7.22E-04	6.12E-05	1.52E-03	1.52E-03	5.73E-04	1.21E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.21E-04	3.03E-03	3.02E-03	9.33E-04	8.86E-04	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	5.91E-05	7.54E-04	6.84E-04	8.57E-04	1.34E-03
7.34E-04	7.34E-04	6.22E-05	1.55E-03	1.54E-03	5.95E-04	1.26E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.14E-03	3.14E-03	9.74E-04	9.20E-04	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	6.16E-05	7.87E-04	7.27E-04	9.12E-04	1.42E-03
7.44E-04	7.44E-04	6.31E-05	1.57E-03	1.57E-03	6.17E-04	1.30E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.30E-04	3.25E-03	3.25E-03	1.02E-03	9.55E-04	1.68E-03	1.67E-03	0.00E+00	6.43E-05	8.20E-04	7.75E-04	9.71E-04	1.51E-03
7.54E-04	7.54E-04	6.39E-05	1.59E-03	1.59E-03	6.37E-04	1.35E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.36E-03	3.36E-03	1.06E-03	9.91E-04	1.75E-03	1.74E-03	0.00E+00	6.70E-05	8.55E-04	8.26E-04	1.04E-03	1.61E-03
7.62E-04	7.62E-04	6.46E-05	1.60E-03	1.60E-03	6.55E-04	1.38E-03	1.63E-03	1.63E-03	1.38E-04	3.46E-03	3.45E-03	1.10E-03	1.03E-03	1.82E-03	1.82E-03	0.00E+00	6.98E-05	8.91E-04	8.83E-04	1.11E-03	1.72E-03
7.68E-04	7.68E-04	6.52E-05	1.62E-03	1.62E-03	6.72E-04	1.42E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.55E-03	3.54E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	7.26E-05	9.27E-04	9.46E-04	1.19E-03	1.84E-03
7.73E-04	7.73E-04	6.56E-05	1.63E-03	1.63E-03	6.86E-04	1.45E-03	1.71E-03	1.71E-03	1.45E-04	3.62E-03	3.62E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.97E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.54E-05	9.64E-04	1.01E-03	1.27E-03	1.98E-03
7.77E-04	7.77E-04	6.59E-05	1.64E-03	1.64E-03	6.99E-04	1.48E-03	1.74E-03	1.74E-03	1.47E-04	3.69E-03	3.69E-03	1.24E-03	1.14E-03	2.04E-03	2.04E-03	0.00E+00	7.83E-05	1.00E-03	1.09E-03	1.37E-03	2.12E-03
7.79E-04	7.79E-04	6.61E-05	1.64E-03	1.64E-03	7.09E-04	1.50E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.50E-04	3.74E-03	3.74E-03	1.28E-03	1.17E-03	2.12E-03	2.11E-03	0.00E+00	8.11E-05	1.04E-03	1.17E-03	1.47E-03	2.28E-03
7.80E-04	7.80E-04	6.62E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.18E-04	1.52E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	3.79E-03	3.79E-03	1.33E-03	1.21E-03	2.19E-03	2.18E-03	0.00E+00	8.38E-05	1.07E-03	1.26E-03	1.58E-03	2.45E-03
7.80E-04	7.80E-04	6.62E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.24E-04	1.53E-03	1.80E-03	1.80E-03	1.52E-04	3.82E-03	3.82E-03	1.37E-03	1.24E-03	2.26E-03	2.25E-03	0.00E+00	8.65E-05	1.11E-03	1.36E-03	1.71E-03	2.65E-03
7.79E-04	7.79E-04	6.61E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.29E-04	1.54E-03	1.81E-03	1.81E-03	1.53E-04	3.85E-03	3.85E-03	1.41E-03	1.28E-03	2.32E-03	2.32E-03	0.00E+00	8.90E-05	1.14E-03	1.48E-03	1.85E-03	2.86E-03
7.77E-04	7.77E-04	6.59E-05	1.64E-03	1.64E-03	7.33E-04	1.55E-03	1.81E-03	1.81E-03	1.54E-04	3.87E-03	3.86E-03	1.45E-03	1.31E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	9.14E-05	1.17E-03	1.60E-03	2.00E-03	3.09E-03
7.75E-04	7.75E-04	6.57E-05	1.64E-03	1.64E-03	7.35E-04	1.55E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.54E-04	3.88E-03	3.88E-03	1.49E-03	1.34E-03	2.44E-03	2.43E-03	0.00E+00	9.35E-05	1.20E-03	1.73E-03	2.17E-03	3.34E-03
7.72E-04	7.72E-04	6.55E-05	1.64E-03	1.63E-03	7.38E-04	1.56E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.54E-04	3.89E-03	3.89E-03	1.52E-03	1.36E-03	2.49E-03	2.48E-03	0.00E+00	9.54E-05	1.23E-03	1.88E-03	2.35E-03	3.62E-03
4.99E-04	4.99E-04	4.23E-05	1.06E-03	1.06E-03	3.06E-04	6.48E-04	7.55E-04	7.55E-04	6.41E-05	1.62E-03	1.62E-03	5.41E-04	5.43E-04	8.96E-04	8.94E-04	0.00E+00	3.43E-05	4.37E-04	3.73E-04	4.67E-04	7.29E-04
5.14E-04	5.14E-04	4.36E-05	1.09E-03	1.09E-03	3.22E-04	6.80E-04	7.93E-04	7.93E-04	6.73E-05	1.70E-03	1.70E-03	5.63E-04	5.63E-04	9.33E-04	9.31E-04	0.00E+00	3.58E-05	4.55E-04	3.90E-04	4.89E-04	7.64E-04
5.30E-04	5.30E-04	4.50E-05	1.12E-03	1.12E-03	3.38E-04	7.14E-04	8.34E-04	8.34E-04	7.07E-05	1.78E-03	1.78E-03	5.87E-04	5.84E-04	9.72E-04	9.70E-04	0.00E+00	3.72E-05	4.74E-04	4.09E-04	5.13E-04	8.01E-04
5.46E-04	5.46E-04	4.64E-05	1.16E-03	1.16E-03	3.55E-04	7.50E-04	8.76E-04	8.76E-04	7.43E-05	1.87E-03	1.87E-03	6.11E-04	6.06E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.88E-05	4.94E-04	4.30E-04	5.38E-04	8.41E-04
5.62E-04	5.62E-04	4.77E-05	1.19E-03	1.19E-03	3.72E-04	7.87E-04	9.20E-04	9.20E-04	7.80E-05	1.97E-03	1.96E-03	6.37E-04	6.28E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.04E-05	5.14E-04	4.51E-04	5.66E-04	8.84E-04
5.78E-04	5.78E-04	4.90E-05	1.22E-03	1.22E-03	3.91E-04	8.25E-04	9.65E-04	9.65E-04	8.19E-05	2.06E-03	2.06E-03	6.64E-04	6.52E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.21E-05	5.36E-04	4.75E-04	5.95E-04	9.30E-04
5.93E-04	5.93E-04	5.03E-05	1.25E-03	1.25E-03	4.09E-04	8.65E-04	1.01E-03	1.01E-03	8.59E-05	2.16E-03	2.16E-03	6.92E-04	6.76E-04	1.15E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.39E-05	5.59E-04	5.00E-04	6.27E-04	9.80E-04
6.08E-04	6.08E-04	5.16E-05	1.28E-03	1.28E-03	4.29E-04	9.06E-04	1.06E-03	1.06E-03	9.00E-05	2.26E-03	2.26E-03	7.21E-04	7.02E-04	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.57E-05	5.82E-04	5.28E-04	6.62E-04	1.03E-03
6.23E-04	6.23E-04	5.28E-05	1.31E-03	1.31E-03	4.48E-04	9.47E-04	1.11E-03	1.11E-03	9.41E-05	2.37E-03	2.36E-03	7.51E-04	7.28E-04	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.77E-05	6.07E-04	5.58E-04	6.99E-04	1.09E-03
6.37E-04	6.37E-04	5.40E-05	1.34E-03	1.34E-03	4.68E-04	9.89E-04	1.16E-03	1.16E-03	9.83E-05	2.47E-03	2.47E-03	7.83E-04	7.56E-04	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.97E-05	6.33E-04	5.90E-04	7.40E-04	1.16E-03
6.50E-04	6.50E-04	5.51E-05	1.37E-03	1.37E-03	4.88E-04	1.03E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.57E-03	2.57E-03	8.16E-04	7.84E-04	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	5.18E-05	6.59E-04	6.26E-04	7.84E-04	1.22E-03
6.62E-04	6.62E-04	5.62E-05	1.40E-03	1.39E-03	5.07E-04	1.07E-03	1.26E-03	1.26E-03	1.07E-04	2.68E-03	2.68E-03	8.51E-04	8.13E-04	1.41E-03	1.40E-03	0.00E+00	5.39E-05	6.87E-04	6.64E-04	8.32E-04	1.30E-03
6.73E-04	6.73E-04	5.71E-05	1.42E-03	1.42E-03	5.26E-04	1.11E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.78E-03	2.78E-03	8.86E-04	8.43E-04	1.47E-03	1.46E-03	0.00E+00	5.61E-05	7.16E-04	7.06E-04	8.85E-04	1.38E-03
6.83E-04	6.83E-04	5.80E-05	1.44E-03	1.44E-03	5.45E-04	1.15E-03	1.35E-03	1.35E-03	1.15E-04	2.88E-03	2.87E-03	9.22E-04	8.73E-04	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	5.84E-05	7.45E-04	7.52E-04	9.43E-04	1.47E-03
6.92E-04	6.92E-04	5.87E-05	1.46E-03	1.46E-03	5.62E-04	1.19E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.19E-04	2.97E-03	2.97E-03	9.60E-04	9.04E-04	1.59E-03	1.58E-03	0.00E+00	6.08E-05	7.75E-04	8.03E-04	1.01E-03	1.57E-03
7.00E-04	7.00E-04	5.94E-05	1.48E-03	1.48E-03	5.79E-04	1.22E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	3.05E-03	3.05E-03	9.98E-04	9.36E-04	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	6.32E-05	8.06E-04	8.58E-04	1.08E-03	1.67E-03
7.07E-04	7.07E-04	6.00E-05	1.49E-03	1.49E-03	5.93E-04	1.25E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.13E-03	3.13E-03	1.04E-03	9.68E-04	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	6.56E-05	8.38E-04	9.20E-04	1.15E-03	1.79E-03
7.12E-04	7.12E-04	6.04E-05	1.50E-03	1.50E-03	6.07E-04	1.28E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.20E-03	3.20E-03	1.08E-03	1.00E-03	1.78E-03	1.77E-03	0.00E+00	6.81E-05	8.69E-04	9.87E-04	1.24E-03	1.92E-03

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
1.32E-03	4.62E-05	5.48E-04	3.71E-04	7.84E-04	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	7.82E-05	1.95E-03	9.95E-04	2.10E-03	2.37E-03	2.37E-03	0.00E+00	2.01E-04	5.24E-03	1.93E-04	5.43E-04	4.49E-04	4.49E-04	0.00E+00
1.40E-03	4.90E-05	5.81E-04	3.70E-04	7.83E-04	9.20E-04	9.20E-04	0.00E+00	7.81E-05	1.95E-03	1.00E-03	2.12E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	2.02E-04	5.28E-03	2.03E-04	5.71E-04	4.72E-04	4.72E-04	0.00E+00
1.49E-03	5.20E-05	6.17E-04	3.70E-04	7.81E-04	9.18E-04	9.18E-04	0.00E+00	7.79E-05	1.95E-03	1.01E-03	2.14E-03	2.40E-03	2.40E-03	0.00E+00	2.04E-04	5.33E-03	2.13E-04	6.00E-04	4.97E-04	4.97E-04	0.00E+00
1.58E-03	5.53E-05	6.56E-04	3.69E-04	7.80E-04	9.16E-04	9.16E-04	0.00E+00	7.77E-05	1.94E-03	1.02E-03	2.16E-03	2.42E-03	2.42E-03	0.00E+00	2.06E-04	5.39E-03	2.25E-04	6.32E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00
1.69E-03	5.89E-05	6.99E-04	3.69E-04	7.80E-04	9.16E-04	9.16E-04	0.00E+00	7.77E-05	1.94E-03	1.04E-03	2.19E-03	2.45E-03	2.45E-03	0.00E+00	2.08E-04	5.46E-03	2.37E-04	6.66E-04	5.52E-04	5.52E-04	0.00E+00
1.80E-03	6.27E-05	7.45E-04	3.70E-04	7.81E-04	9.16E-04	9.16E-04	0.00E+00	7.77E-05	1.95E-03	1.05E-03	2.22E-03	2.48E-03	2.48E-03	0.00E+00	2.11E-04	5.53E-03	2.50E-04	7.03E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00
1.92E-03	6.69E-05	7.95E-04	3.70E-04	7.83E-04	9.18E-04	9.18E-04	0.00E+00	7.79E-05	1.95E-03	1.06E-03	2.25E-03	2.52E-03	2.52E-03	0.00E+00	2.14E-04	5.60E-03	2.64E-04	7.42E-04	6.16E-04	6.16E-04	0.00E+00
2.05E-03	7.15E-05	8.49E-04	3.72E-04	7.86E-04	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	7.82E-05	1.96E-03	1.08E-03	2.28E-03	2.56E-03	2.56E-03	0.00E+00	2.17E-04	5.68E-03	2.79E-04	7.85E-04	6.52E-04	6.52E-04	0.00E+00
2.19E-03	7.64E-05	9.08E-04	3.74E-04	7.90E-04	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	7.87E-05	1.97E-03	1.10E-03	2.31E-03	2.61E-03	2.61E-03	0.00E+00	2.21E-04	5.76E-03	2.95E-04	8.30E-04	6.90E-04	6.90E-04	0.00E+00
2.34E-03	8.17E-05	9.73E-04	3.77E-04	7.96E-04	9.34E-04	9.34E-04	0.00E+00	7.93E-05	1.98E-03	1.11E-03	2.35E-03	2.65E-03	2.65E-03	0.00E+00	2.25E-04	5.85E-03	3.13E-04	8.80E-04	7.31E-04	7.31E-04	0.00E+00
2.50E-03	8.75E-05	1.04E-03	3.80E-04	8.03E-04	9.44E-04	9.44E-04	0.00E+00	8.00E-05	2.00E-03	1.13E-03	2.38E-03	2.70E-03	2.70E-03	0.00E+00	2.29E-04	5.93E-03	3.32E-04	9.33E-04	7.75E-04	7.75E-04	0.00E+00
2.68E-03	9.37E-05	1.12E-03	3.84E-04	8.12E-04	9.54E-04	9.54E-04	0.00E+00	8.10E-05	2.02E-03	1.14E-03	2.41E-03	2.74E-03	2.74E-03	0.00E+00	2.32E-04	6.00E-03	3.52E-04	9.90E-04	8.22E-04	8.22E-04	0.00E+00
2.87E-03	1.00E-04	1.20E-03	3.89E-04	8.22E-04	9.67E-04	9.67E-04	0.00E+00	8.20E-05	2.05E-03	1.15E-03	2.44E-03	2.78E-03	2.78E-03	0.00E+00	2.36E-04	6.07E-03	3.74E-04	1.05E-03	8.73E-04	8.73E-04	0.00E+00
3.08E-03	1.07E-04	1.28E-03	3.94E-04	8.33E-04	9.81E-04	9.81E-04	0.00E+00	8.32E-05	2.07E-03	1.16E-03	2.46E-03	2.81E-03	2.81E-03	0.00E+00	2.38E-04	6.12E-03	3.98E-04	1.12E-03	9.28E-04	9.28E-04	0.00E+00
7.00E-04	2.44E-05	2.90E-04	3.18E-04	6.72E-04	7.91E-04	7.91E-04	0.00E+00	6.71E-05	1.67E-03	6.69E-04	1.41E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.38E-04	3.52E-03	1.07E-04	3.02E-04	2.47E-04	2.47E-04	0.00E+00
7.32E-04	2.56E-05	3.03E-04	3.23E-04	6.82E-04	8.04E-04	8.04E-04	0.00E+00	6.82E-05	1.70E-03	6.96E-04	1.47E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.44E-04	3.66E-03	1.12E-04	3.14E-04	2.57E-04	2.57E-04	0.00E+00
7.67E-04	2.68E-05	3.17E-04	3.27E-04	6.92E-04	8.15E-04	8.15E-04	0.00E+00	6.92E-05	1.72E-03	7.21E-04	1.52E-03	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	1.49E-04	3.80E-03	1.16E-04	3.27E-04	2.68E-04	2.68E-04	0.00E+00
8.03E-04	2.81E-05	3.33E-04	3.31E-04	7.00E-04	8.25E-04	8.25E-04	0.00E+00	7.00E-05	1.74E-03	7.45E-04	1.57E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.54E-04	3.92E-03	1.21E-04	3.40E-04	2.79E-04	2.79E-04	0.00E+00
8.43E-04	2.94E-05	3.49E-04	3.34E-04	7.07E-04	8.33E-04	8.33E-04	0.00E+00	7.07E-05	1.76E-03	7.67E-04	1.62E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	1.58E-04	4.04E-03	1.26E-04	3.55E-04	2.91E-04	2.91E-04	0.00E+00
8.85E-04	3.09E-05	3.66E-04	3.37E-04	7.12E-04	8.40E-04	8.40E-04	0.00E+00	7.12E-05	1.77E-03	7.87E-04	1.66E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.62E-04	4.14E-03	1.31E-04	3.70E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00
9.31E-04	3.25E-05	3.85E-04	3.39E-04	7.16E-04	8.45E-04	8.45E-04	0.00E+00	7.17E-05	1.78E-03	8.04E-04	1.70E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	1.65E-04	4.23E-03	1.37E-04	3.86E-04	3.17E-04	3.17E-04	0.00E+00
9.80E-04	3.42E-05	4.06E-04	3.41E-04	7.20E-04	8.48E-04	8.48E-04	0.00E+00	7.19E-05	1.79E-03	8.19E-04	1.73E-03	1.98E-03	1.98E-03	0.00E+00	1.68E-04	4.31E-03	1.43E-04	4.03E-04	3.31E-04	3.31E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.61E-05	4.28E-04	3.41E-04	7.22E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.80E-03	8.32E-04	1.76E-03	2.01E-03	2.01E-03	0.00E+00	1.70E-04	4.38E-03	1.50E-04	4.21E-04	3.46E-04	3.46E-04	0.00E+00
1.09E-03	3.81E-05	4.51E-04	3.42E-04	7.23E-04	8.51E-04	8.51E-04	0.00E+00	7.22E-05	1.80E-03	8.43E-04	1.78E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00	1.72E-04	4.44E-03	1.56E-04	4.40E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00
1.15E-03	4.03E-05	4.77E-04	3.42E-04	7.23E-04	8.51E-04	8.51E-04	0.00E+00	7.22E-05	1.80E-03	8.51E-04	1.80E-03	2.05E-03	2.05E-03	0.00E+00	1.74E-04	4.48E-03	1.64E-04	4.61E-04	3.80E-04	3.80E-04	0.00E+00
1.22E-03	4.26E-05	5.05E-04	3.42E-04	7.22E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.80E-03	8.58E-04	1.81E-03	2.06E-03	2.06E-03	0.00E+00	1.75E-04	4.52E-03	1.72E-04	4.83E-04	3.98E-04	3.98E-04	0.00E+00
1.29E-03	4.51E-05	5.35E-04	3.41E-04	7.21E-04	8.48E-04	8.48E-04	0.00E+00	7.19E-05	1.80E-03	8.65E-04	1.83E-03	2.07E-03	2.07E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.55E-03	1.80E-04	5.06E-04	4.18E-04	4.18E-04	0.00E+00
1.37E-03	4.79E-05	5.68E-04	3.40E-04	7.19E-04	8.46E-04	8.46E-04	0.00E+00	7.17E-05	1.79E-03	8.71E-04	1.84E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.58E-03	1.89E-04	5.31E-04	4.38E-04	4.38E-04	0.00E+00
1.46E-03	5.09E-05	6.03E-04	3.40E-04	7.18E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	7.15E-05	1.79E-03	8.77E-04	1.85E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	1.77E-04	4.61E-03	1.98E-04	5.57E-04	4.60E-04	4.60E-04	0.00E+00
1.55E-03	5.41E-05	6.42E-04	3.39E-04	7.16E-04	8.41E-04	8.41E-04	0.00E+00	7.13E-05	1.78E-03	8.83E-04	1.87E-03	2.10E-03	2.10E-03	0.00E+00	1.78E-04	4.65E-03	2.08E-04	5.85E-04	4.84E-04	4.84E-04	0.00E+00
1.65E-03	5.77E-05	6.85E-04	3.38E-04	7.15E-04	8.39E-04	8.39E-04	0.00E+00	7.12E-05	1.78E-03	8.91E-04	1.88E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.80E-04	4.69E-03	2.19E-04	6.15E-04	5.09E-04	5.09E-04	0.00E+00
1.76E-03	6.15E-05	7.31E-04	3.38E-04	7.14E-04	8.38E-04	8.38E-04	0.00E+00	7.11E-05	1.78E-03	9.00E-04	1.90E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	1.81E-04	4.74E-03	2.30E-04	6.48E-04	5.36E-04	5.36E-04	0.00E+00
1.88E-03	6.58E-05	7.81E-04	3.38E-04	7.14E-04	8.38E-04	8.38E-04	0.00E+00	7.11E-05	1.78E-03	9.11E-04	1.92E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	1.83E-04	4.79E-03	2.43E-04	6.82E-04	5.65E-04	5.65E-04	0.00E+00
2.01E-03	7.04E-05	8.37E-04	3.38E-04	7.15E-04	8.39E-04	8.39E-04	0.00E+00	7.12E-05	1.78E-03	9.22E-04	1.95E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	1.86E-04	4.85E-03	2.56E-04	7.19E-04	5.96E-04	5.96E-04	0.00E+00
2.16E-03	7.54E-05	8.97E-04	3.39E-04	7.17E-04	8.41E-04	8.41E-04	0.00E+00	7.14E-05	1.79E-03	9.35E-04	1.98E-03	2.22E-03	2.22E-03	0.00E+00	1.89E-04	4.92E-03	2.70E-04	7.59E-04	6.29E-04	6.29E-04	0.00E+00
2.32E-03	8.09E-05	9.63E-04	3.41E-04	7.21E-04	8.45E-04	8.45E-04	0.00E+00	7.17E-05	1.79E-03	9.48E-04	2.00E-03	2.26E-03	2.26E-03	0.00E+00	1.92E-04	4.99E-03	2.85E-04	8.02E-04	6.65E-04	6.65E-04	0.00E+00
2.49E-03	8.69E-05	1.04E-03	3.43E-04	7.25E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.81E-03	9.62E-04	2.03E-03	2.30E-03	2.30E-03	0.00E+00	1.95E-04	5.07E-03	3.01E-04	8.48E-04	7.03E-04	7.03E-04	0.00E+00
2.67E-03	9.34E-05	1.11E-03	3.46E-04	7.31E-04	8.57E-04	8.57E-04	0.00E+00	7.27E-05	1.82E-03	9.76E-04	2.06E-03	2.34E-03	2.34E-03	0.00E+00	1.98E-04	5.14E-03	3.19E-04	8.97E-04	7.44E-04	7.44E-04	0.00E+00
2.88E-03	1.00E-04	1.20E-03	3.49E-04	7.38E-04	8.66E-04	8.66E-04	0.00E+00	7.35E-05	1.84E-03	9.90E-04	2.09E-03	2.38E-03	2.38E-03	0.00E+00	2.02E-04	5.21E-03	3.38E-04	9.50E-04	7.87E-04	7.87E-04	0.00E+00
3.09E-03	1.08E-04	1.29E-03	3.53E-04	7.46E-04	8.76E-04	8.76E-04	0.00E+00	7.44E-05	1.86E-03	1.00E-03	2.12E-03	2.41E-03	2.41E-03	0.00E+00	2.05E-04	5.28E-03	3.58E-04	1.01E-03	8.34E-04	8.34E-04	0.00E+00
3.33E-03	1.16E-04	1.39E-03	3.57E-04	7.55E-04	8.88E-04	8.88E-04	0.00E+00	7.53E-05	1.88E-03	1.01E-03	2.14E-03	2.45E-03	2.45E-03	0.00E+00	2.08E-04	5.34E-03	3.79E-04	1.07E-03	8.84E-04	8.84E-04	0.00E+00
7.14E-04	2.49E-05	2.96E-04	2.96E-04	6.25E-04	7.36E-04	7.36E-04	0.00E+00	6.24E-05	1.56E-03	6.10E-04	1.29E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.21E-03	1.06E-04	2.98E-04	2.43E-04	2.43E-04	0.00E+00
7.47E-04	2.61E-05	3.09E-04	3.00E-04	6.34E-04	7.47E-04	7.47E-04	0.00E+00	6.33E-05	1.58E-03	6.32E-04	1.34E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.31E-04	3.33E-03	1.10E-04	3.10E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00
7.83E-04	2.74E-05	3.24E-04	3.04E-04	6.42E-04	7.56E-04	7.56E-04	0.00E+00	6.41E-05	1.60E-03	6.53E-04	1.38E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.44E-03	1.14E-04	3.22E-04	2.64E-04	2.64E-04	0.00E+00
8.21E-04	2.87E-05	3.40E-04	3.07E-04	6.48E-04	7.64E-04	7.64E-04	0.00E+00	6.48E-05	1.62E-03	6.72E-04	1.42E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.54E-03	1.19E-04	3.35E-04	2.75E-04	2.75E-04	0.00E+00
8.63E-04	3.01E-05	3.57E-04	3.10E-04	6.54E-04	7.71E-04	7.71E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.63E-03	6.90E-04	1.46E-03	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	1.42E-04	3.63E-03	1.24E-04	3.49E-04	2.86E-04	2.86E-04	0.00E+00
9.07E-04	3.17E-05	3.75E-04	3.12E-04	6.59E-04	7.76E-04	7.76E-04	0.00E+00	6.58E-05	1.64E-03	7.05E-04	1.49E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.71E-03	1.29E-04	3.64E-04	2.98E-04	2.98E-04	0.00E+00
9.55E-04	3.33E-05	3.95E-04	3.13E-04	6.62E-04	7.80E-04	7.80E-04	0.00E+00	6.62E-05	1.65E-03	7.19E-04	1.52E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.48E-04	3.79E-03	1.35E-04	3.79E-04	3.11E-04	3.11E-04	0.00E+00
1.01E-03	3.51E-05	4.16E-04	3.14E-04	6.64E-04	7.82E-04	7.82E-04	0.00E+00	6.64E-05	1.65E-03	7.31E-04	1.54E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.50E-04	3.85E-03	1.41E-04	3.96E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00
1.06E-03	3.71E-05	4.39E-04	3.15E-04	6.66E-04	7.84E-04	7.84E-04	0.00E+00	6.65E-05	1.66E-03	7.41E-04	1.57E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.90E-03	1.47E-04	4.13E-04	3.40E-04	3.40E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.92E-05	4.64E-04	3.15E-04	6.66E-04	7.84E-04	7.84E-04	0.00E+00	6.65E-05	1.66E-03	7.49E-04	1.58E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.53E-04	3.94E-03	1.53E-04	4.32E-04	3.55E-04	3.55E-04	0.00E+00
1.19E-03	4.15E-05	4.91E-04	3.15E-04	6.66E-04	7.84E-04	7.84E-04	0.00E+00	6.65E-05	1.66E-03	7.55E-04	1.59E-03	1.82E-03	1.82E-03	0.00E+00	1.54E-04	3.97E-03	1.60E-04	4.51E-04	3.72E-04	3.72E-04	0.00E+00
1.26E-03	4.39E-05	5.21E-04	3.15E-04	6.65E-04	7.82E-04	7.82E-04	0.00E+00	6.64E-05	1.66E-03	7.60E-04	1.61E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	1.55E-04	4.00E-03	1.68E-04	4.72E-04	3.89E-04	3.89E-04	0.00E+00
1.33E-03	4.66E-05	5.53E-04	3.14E-04	6.64E-04	7.80E-04	7.80E-04	0.00E+00	6.62E-05	1.65E-03	7.64E-04	1.61E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	1.56E-04	4.02E-03	1.76E-04	4.94E-04	4.08E-04	4.08E-04	0.00E+00
1.42E-03	4.96E-05	5.88E-04	3.13E-04	6.62E-04	7.78E-04	7.78E-04	0.00E+00	6.60E-05	1.65E-03	7.68E-04	1.62E-03	1.84E-03	1.84E-03	0.00E+00	1.56E-04	4.04E-03	1.84E-04	5.18E-04	4.27E-04	4.27E-04	0.00E+00
1.51E-03	5.28E-05	6.26E-04	3.12E-04	6.60E-04	7.76E-04	7.76E-04	0.00E+00	6.58E-05	1.64E-03	7.72E-04	1.63E-03	1.84E-03	1.84E-03	0.00E+00	1.56E-04	4.06E-03	1.93E-04	5.43E-04	4.48E-04	4.48E-04	0.00E+00
1.61E-03	5.63E-05	6.68E-04	3.12E-04	6.58E-04	7.73E-04	7.73E-04	0.00E+00	6.56E-05	1.64E-03	7.76E-04	1.64E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	4.09E-03	2.03E-04	5.70E-04	4.71E-04	4.71E-04	0.00E+00
1.72E-03	6.01E-05	7.14E-04	3.11E-04	6.57E-04	7.71E-04	7.71E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.64E-03	7.82E-04	1.65E-03	1.86E-03	1.86E-03	0.00E+00	1.58E-04	4.11E-03	2.13E-04	5.99E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00
1.84E-03	6.43E-05	7.64E-04	3.10E-04	6.56E-04	7.69E-04	7.69E-04	0.00E+00	6.53E-05	1.63E-03	7.88E-04	1.67E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	1.59E-04	4.15E-03	2.24E-04	6.29E-04	5.20E-04	5.20E-04	0.00E+00
1.97E-03	6.89E-05	8.19E-04	3.10E-04	6.55E-04	7.69E-04	7.69E-04	0.00E+00	6.52E-05	1.63E-03	7.96E-04	1.68E-03	1.89E-03	1.89E-03	0.00E+00	1.61E-04	4.19E-03	2.35E-04	6.62E-04	5.47E-04	5.47E-04	0.00E+00
2.12E-03	7.39E-05	8.80E-04	3.10E-04	6.56E-04	7.69E-04	7.69E-04	0.00E+00	6.52E-05	1.63E-03	8.05E-04	1.70E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	1.63E-04	4.24E-03	2.47E-04	6.96E-04	5.76E-04	5.76E-04	0.00E+00
2.27E-03	7.95E-05	9.47E-04	3.11E-04	6.57E-04	7.70E-04	7.70E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.64E-03	8.16E-04	1.72E-03	1.94E-03	1.94E-03	0.00E+00	1.65E-04	4.29E-03	2.61E-04	7.34E-04	6.07E-04	6.07E-04	0.00E+00
2.45E-03	8.56E-05	1.02E-03	3.12E-04	6.60E-04	7.73E-04	7.73E-04	0.00E+00	6.56E-05	1.64E-03	8.27E-04	1.75E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.35E-03	2.75E-04	7.73E-04	6.40E-04	6.40E-04	0.00E+00
2.64E-03	9.23E-05	1.10E-03	3.14E-04	6.63E-04	7.77E-04	7.77E-04	0.00E+00	6.59E-05	1.65E-03	8.39E-04	1.77E-03	2.01E-03	2.01E-03	0.00E+00	1.70E-04	4.42E-03	2.90E-04	8.16E-04	6.75E-04	6.75E-04	0.00E+00
2.85E-03	9.97E-05	1.19E-03	3.16E-04	6.67E-04	7.82E-04	7.82E-04	0.00E+00	6.64E-05	1.66E-03	8.52E-04	1.80E-03	2.04E-03	2.04E-03	0.00E+00	1.73E-04	4.48E-03	3.06E-04	8.61E-04	7.13E-04	7.13E-04	0.00E+00
3.08E-03	1.08E-04	1.29E-03	3.18E-04	6.73E-04	7.89E-04	7.89E-04	0.00E+00	6.70E-05	1.68E-03	8.64E-04	1.83E-03	2.08E-03	2.08E-03	0.00E+00	1.76E-04	4.55E-03	3.23E-04	9.10E-04	7.53E-04	7.53E-04	0.00E+00
3.34E-03	1.17E-04	1.40E-03	3.22E-04	6.79E-04	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00	6.77E-05	1.69E-03	8.76E-04	1.85E-03	2.11E-03	2.11E-03	0.00E+00	1.79E-04	4.61E-03	3.42E-04	9.62E-04	7.95E-04	7.95E-04	0.00E+00
3.61E-03	1.26E-04	1.52E-03	3.25E-04	6.87E-04	8.08E-04	8.08E-04	0.00E+00	6.85E-05	1.71E-03	8.88E-04	1.88E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	1.82E-04	4.67E-03	3.62E-04	1.02E-03	8.40E-04	8.40E-04	0.00E+00
7.28E-04	2.54E-05	3.01E-04	2.76E-04	5.83E-04	6.86E-04	6.86E-04	0.00E+00	5.82E-05	1.45E-03	5.58E-04	1.18E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.94E-03	1.04E-04	2.94E-04	2.40E-04	2.40E-04	0.00E+00
7.62E-04	2.66E-05	3.15E-04	2.79E-04	5.90E-04	6.95E-04	6.95E-04	0.00E+00	5.89E-05	1.47E-03	5.76E-04	1.22E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.19E-04	3.03E-03	1.08E-04	3.05E-04	2.49E-04	2.49E-04	0.00E+00
7.99E-04	2.79E-05	3.31E-04	2.82E-04	5.97E-04	7.02E-04	7.02E-04	0.00E+00	5.96E-05	1.49E-03	5.93E-04	1.25E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.12E-03	1.13E-04	3.17E-04	2.59E-04	2.59E-04	0.00E+00
8.39E-04	2.93E-05	3.47E-04	2.85E-04	6.02E-04	7.09E-04	7.09E-04	0.00E+00	6.02E-05	1.50E-03	6.09E-04	1.29E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.20E-03	1.17E-04	3.30E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00
8.82E-04	3.08E-05	3.65E-04	2.87E-04	6.07E-04	7.15E-04	7.15E-04	0.00E+00	6.06E-05	1.51E-03	6.23E-04	1.32E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.28E-03	1.22E-04	3.43E-04	2.81E-04	2.81E-04	0.00E+00
9.28E-04	3.24E-05	3.84E-04	2.89E-04	6.10E-04	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00	6.10E-05	1.52E-03	6.35E-04	1.34E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.31E-04	3.34E-03	1.27E-04	3.57E-04	2.93E-04	2.93E-04	0.00E+00
9.78E-04	3.42E-05	4.04E-04	2.90E-04	6.13E-04	7.22E-04	7.22E-04	0.00E+00	6.12E-05	1.53E-03	6.46E-04	1.37E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	1.33E-04	3.40E-03	1.32E-04	3.72E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00
1.03E-03	3.60E-05	4.27E-04	2.91E-04	6.15E-04	7.24E-04	7.24E-04	0.00E+00	6.14E-05	1.53E-03	6.55E-04	1.38E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.35E-04	3.45E-03	1.38E-04	3.88E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00
1.09E-03	3.81E-05	4.51E-04	2.91E-04	6.16E-04	7.25E-04	7.25E-04	0.00E+00	6.15E-05	1.53E-03	6.63E-04	1.40E-03	1.60E-03	1.60E-03	0.00E+00	1.36E-04	3.49E-03	1.44E-04	4.05E-04	3.33E-04	3.33E-04	0.00E+00
1.15E-03	4.03E-05	4.77E-04	2.91E-04	6.16E-04	7.25E-04	7.25E-04	0.00E+00	6.15E-05	1.53E-03	6.69E-04	1.41E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	1.37E-04	3.52E-03	1.50E-04	4.23E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00
1.22E-03	4.27E-05	5.05E-04	2.91E-04	6.15E-04	7.24E-04	7.24E-04	0.00E+00	6.14E-05	1.53E-03	6.73E-04	1.42E-03	1.62E-03	1.62E-03	0.00E+00	1.38E-04	3.54E-03	1.57E-04	4.41E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00
1.30E-03	4.53E-05	5.37E-04	2.91E-04	6.14E-04	7.22E-04	7.22E-04	0.00E+00	6.13E-05	1.53E-03	6.77E-04	1.43E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.38E-04	3.56E-03	1.64E-04	4.61E-04	3.80E-04	3.80E-04	0.00E+00
1.38E-03	4.81E-05	5.71E-04	2.90E-04	6.13E-04	7.20E-04	7.20E-04	0.00E+00	6.11E-05	1.53E-03	6.79E-04	1.44E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.58E-03	1.72E-04	4.83E-04	3.98E-04	3.98E-04	0.00E+00
1.47E-03	5.12E-05	6.08E-04	2.89E-04	6.11E-04	7.18E-04	7.18E-04	0.00E+00	6.09E-05	1.52E-03	6.82E-04	1.44E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.59E-03	1.80E-04	5.05E-04	4.16E-04	4.16E-04	0.00E+00
1.56E-03	5.47E-05	6.49E-04	2.88E-04	6.09E-04	7.15E-04	7.15E-04	0.00E+00	6.07E-05	1.52E-03	6.84E-04	1.45E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.60E-03	1.88E-04	5.29E-04	4.36E-04	4.36E-04	0.00E+00
1.67E-03	5.84E-05	6.93E-04	2.87E-04	6.07E-04	7.13E-04	7.13E-04	0.00E+00	6.05E-05	1.51E-03	6.87E-04	1.45E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.62E-03	1.97E-04	5.54E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00
1.79E-03	6.25E-05	7.43E-04	2.87E-04	6.06E-04	7.11E-04	7.11E-04	0.00E+00	6.03E-05	1.51E-03	6.91E-04	1.46E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	1.40E-04	3.64E-03	2.07E-04	5.81E-04	4.80E-04	4.80E-04	0.00E+00
1.92E-03	6.71E-05	7.98E-04	2.86E-04	6.04E-04	7.09E-04	7.09E-04	0.00E+00	6.01E-05	1.51E-03	6.95E-04	1.47E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	1.41E-04	3.66E-03	2.17E-04	6.10E-04	5.04E-04	5.04E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
4.27E-05	1.02E-03	6.24E-04	7.82E-04	0.00E+00	1.06E-03	1.06E-03	4.08E-05	5.04E-04	7.78E-04	1.64E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.82E-03	1.55E-04	4.09E-03	6.31E-04	7.91E-04	7.72E-04	7.71E-04	0.00E+00	2.97E-05
4.49E-05	1.07E-03	6.62E-04	8.30E-04	0.00E+00	1.13E-03	1.13E-03	4.33E-05	5.35E-04	7.91E-04	1.67E-03	1.86E-03	1.86E-03	1.86E-03	1.58E-04	4.16E-03	6.59E-04	8.26E-04	7.99E-04	7.98E-04	0.00E+00	3.08E-05
4.73E-05	1.12E-03	7.04E-04	8.82E-04	0.00E+00	1.20E-03	1.20E-03	4.60E-05	5.69E-04	8.03E-04	1.70E-03	1.90E-03	1.90E-03	1.90E-03	1.61E-04	4.22E-03	6.89E-04	8.63E-04	8.28E-04	8.27E-04	0.00E+00	3.19E-05
4.98E-05	1.18E-03	7.49E-04	9.39E-04	0.00E+00	1.28E-03	1.27E-03	4.90E-05	6.06E-04	8.12E-04	1.72E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.63E-04	4.27E-03	7.20E-04	9.02E-04	8.57E-04	8.56E-04	0.00E+00	3.30E-05
5.26E-05	1.25E-03	8.00E-04	1.00E-03	0.00E+00	1.36E-03	1.36E-03	5.23E-05	6.46E-04	8.19E-04	1.73E-03	1.95E-03	1.95E-03	1.95E-03	1.66E-04	4.31E-03	7.53E-04	9.43E-04	8.88E-04	8.87E-04	0.00E+00	3.42E-05
5.55E-05	1.32E-03	8.56E-04	1.07E-03	0.00E+00	1.46E-03	1.46E-03	5.60E-05	6.91E-04	8.24E-04	1.74E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.67E-04	4.33E-03	7.87E-04	9.86E-04	9.19E-04	9.18E-04	0.00E+00	3.54E-05
5.86E-05	1.39E-03	9.17E-04	1.15E-03	0.00E+00	1.56E-03	1.56E-03	6.00E-05	7.41E-04	8.26E-04	1.74E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.69E-04	4.34E-03	8.22E-04	1.03E-03	9.51E-04	9.50E-04	0.00E+00	3.66E-05
6.20E-05	1.47E-03	9.86E-04	1.24E-03	0.00E+00	1.68E-03	1.68E-03	6.45E-05	7.97E-04	8.25E-04	1.74E-03	2.00E-03	2.00E-03	2.00E-03	1.69E-04	4.34E-03	8.60E-04	1.08E-03	9.84E-04	9.83E-04	0.00E+00	3.79E-05
6.56E-05	1.56E-03	1.06E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.81E-03	6.95E-05	8.59E-04	8.22E-04	1.74E-03	2.00E-03	2.00E-03	2.00E-03	1.70E-04	4.33E-03	8.98E-04	1.13E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.92E-05
6.95E-05	1.65E-03	1.15E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.96E-03	1.95E-03	7.51E-05	9.29E-04	8.18E-04	1.73E-03	2.00E-03	2.00E-03	2.00E-03	1.69E-04	4.30E-03	9.38E-04	1.18E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.05E-05
7.37E-05	1.75E-03	1.25E-03	1.56E-03	0.00E+00	2.12E-03	2.12E-03	8.15E-05	1.01E-03	8.11E-04	1.71E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.69E-04	4.26E-03	9.80E-04	1.23E-03	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	4.18E-05
7.83E-05	1.85E-03	1.36E-03	1.70E-03	0.00E+00	2.31E-03	2.30E-03	8.86E-05	1.10E-03	8.03E-04	1.70E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.67E-04	4.22E-03	1.02E-03	1.28E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	4.32E-05
8.31E-05	1.97E-03	1.48E-03	1.86E-03	0.00E+00	2.52E-03	2.52E-03	9.68E-05	1.20E-03	7.93E-04	1.68E-03	1.96E-03	1.96E-03	1.96E-03	1.66E-04	4.17E-03	1.07E-03	1.34E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.46E-05
8.83E-05	2.10E-03	1.63E-03	2.04E-03	0.00E+00	2.76E-03	2.76E-03	1.06E-04	1.32E-03	7.82E-04	1.65E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.93E-03	1.64E-04	4.11E-03	1.11E-03	1.39E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.59E-05
2.35E-05	5.65E-04	3.31E-04	4.15E-04	0.00E+00	5.63E-04	5.62E-04	2.16E-05	2.68E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.25E-03	3.63E-04	4.55E-04	4.84E-04	4.83E-04	0.00E+00	1.86E-05
2.44E-05	5.88E-04	3.46E-04	4.33E-04	0.00E+00	5.88E-04	5.87E-04	2.26E-05	2.79E-04	6.19E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.26E-03	3.77E-04	4.73E-04	4.99E-04	4.99E-04	0.00E+00	1.92E-05
2.55E-05	6.12E-04	3.61E-04	4.53E-04	0.00E+00	6.14E-04	6.13E-04	2.36E-05	2.92E-04	6.19E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.26E-04	3.26E-03	3.92E-04	4.91E-04	5.16E-04	5.16E-04	0.00E+00	1.99E-05
2.65E-05	6.37E-04	3.78E-04	4.73E-04	0.00E+00	6.43E-04	6.42E-04	2.47E-05	3.05E-04	6.19E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.25E-03	4.07E-04	5.10E-04	5.33E-04	5.33E-04	0.00E+00	2.05E-05
2.77E-05	6.64E-04	3.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	6.73E-04	6.72E-04	2.58E-05	3.19E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.25E-03	4.23E-04	5.30E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00	2.12E-05
2.89E-05	6.93E-04	4.14E-04	5.19E-04	0.00E+00	7.06E-04	7.04E-04	2.71E-05	3.35E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.25E-04	3.25E-03	4.40E-04	5.51E-04	5.70E-04	5.69E-04	0.00E+00	2.19E-05
3.02E-05	7.23E-04	4.35E-04	5.45E-04	0.00E+00	7.40E-04	7.39E-04	2.84E-05	3.51E-04	6.19E-04	1.31E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.25E-04	3.26E-03	4.57E-04	5.73E-04	5.89E-04	5.89E-04	0.00E+00	2.27E-05
3.15E-05	7.55E-04	4.57E-04	5.73E-04	0.00E+00	7.78E-04	7.77E-04	2.99E-05	3.69E-04	6.22E-04	1.31E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.47E-03	1.25E-04	3.27E-03	4.76E-04	5.97E-04	6.09E-04	6.09E-04	0.00E+00	2.35E-05
3.30E-05	7.89E-04	4.81E-04	6.02E-04	0.00E+00	8.18E-04	8.17E-04	3.14E-05	3.88E-04	6.27E-04	1.32E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.30E-03	4.96E-04	6.21E-04	6.30E-04	6.30E-04	0.00E+00	2.43E-05
3.45E-05	8.25E-04	5.06E-04	6.34E-04	0.00E+00	8.62E-04	8.60E-04	3.31E-05	4.09E-04	6.34E-04	1.34E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.33E-03	5.16E-04	6.47E-04	6.52E-04	6.51E-04	0.00E+00	2.51E-05
3.61E-05	8.63E-04	5.33E-04	6.69E-04	0.00E+00	9.09E-04	9.08E-04	3.49E-05	4.31E-04	6.43E-04	1.36E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.38E-03	5.38E-04	6.74E-04	6.74E-04	6.74E-04	0.00E+00	2.60E-05
3.79E-05	9.04E-04	5.63E-04	7.06E-04	0.00E+00	9.60E-04	9.59E-04	3.69E-05	4.55E-04	6.54E-04	1.38E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.30E-04	3.44E-03	5.60E-04	7.02E-04	6.97E-04	6.97E-04	0.00E+00	2.69E-05
3.97E-05	9.47E-04	5.96E-04	7.47E-04	0.00E+00	1.02E-03	1.01E-03	3.90E-05	4.82E-04	6.66E-04	1.41E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.33E-04	3.50E-03	5.84E-04	7.32E-04	7.22E-04	7.21E-04	0.00E+00	2.78E-05
4.17E-05	9.94E-04	6.32E-04	7.92E-04	0.00E+00	1.08E-03	1.07E-03	4.13E-05	5.11E-04	6.78E-04	1.43E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.35E-04	3.57E-03	6.09E-04	7.63E-04	7.46E-04	7.46E-04	0.00E+00	2.88E-05
4.38E-05	1.04E-03	6.71E-04	8.41E-04	0.00E+00	1.14E-03	1.14E-03	4.39E-05	5.42E-04	6.91E-04	1.46E-03	1.63E-03	1.63E-03	1.63E-03	1.38E-04	3.63E-03	6.35E-04	7.96E-04	7.72E-04	7.72E-04	0.00E+00	2.97E-05
4.61E-05	1.10E-03	7.13E-04	8.94E-04	0.00E+00	1.22E-03	1.21E-03	4.67E-05	5.76E-04	7.02E-04	1.48E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.66E-03	1.41E-04	3.69E-03	6.62E-04	8.30E-04	7.99E-04	7.98E-04	0.00E+00	3.08E-05
4.85E-05	1.15E-03	7.60E-04	9.52E-04	0.00E+00	1.29E-03	1.29E-03	4.97E-05	6.14E-04	7.12E-04	1.50E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.43E-04	3.74E-03	6.91E-04	8.66E-04	8.26E-04	8.25E-04	0.00E+00	3.18E-05
5.10E-05	1.21E-03	8.11E-04	1.02E-03	0.00E+00	1.38E-03	1.38E-03	5.31E-05	6.56E-04	7.20E-04	1.52E-03	1.72E-03	1.72E-03	1.72E-03	1.46E-04	3.79E-03	7.20E-04	9.03E-04	8.54E-04	8.53E-04	0.00E+00	3.29E-05
5.38E-05	1.28E-03	8.68E-04	1.09E-03	0.00E+00	1.48E-03	1.48E-03	5.68E-05	7.02E-04	7.27E-04	1.54E-03	1.74E-03	1.74E-03	1.74E-03	1.48E-04	3.82E-03	7.51E-04	9.42E-04	8.83E-04	8.82E-04	0.00E+00	3.40E-05
5.67E-05	1.35E-03	9.32E-04	1.17E-03	0.00E+00	1.59E-03	1.58E-03	6.09E-05	7.53E-04	7.32E-04	1.55E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.49E-04	3.85E-03	7.84E-04	9.82E-04	9.13E-04	9.12E-04	0.00E+00	3.51E-05
5.99E-05	1.42E-03	1.00E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.71E-03	1.70E-03	6.55E-05	8.10E-04	7.34E-04	1.55E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.50E-04	3.86E-03	8.17E-04	1.02E-03	9.43E-04	9.42E-04	0.00E+00	3.63E-05
6.33E-05	1.50E-03	1.08E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.84E-03	1.84E-03	7.07E-05	8.74E-04	7.35E-04	1.55E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	3.86E-03	8.52E-04	1.07E-03	9.73E-04	9.73E-04	0.00E+00	3.75E-05
6.69E-05	1.59E-03	1.17E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.99E-03	1.99E-03	7.65E-05	9.45E-04	7.33E-04	1.55E-03	1.79E-03	1.79E-03	1.79E-03	1.51E-04	3.86E-03	8.88E-04	1.11E-03	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	3.87E-05
7.08E-05	1.68E-03	1.27E-03	1.59E-03	0.00E+00	2.16E-03	2.16E-03	8.30E-05	1.03E-03	7.30E-04	1.54E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	3.84E-03	9.24E-04	1.16E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.99E-05
7.49E-05	1.78E-03	1.38E-03	1.74E-03	0.00E+00	2.35E-03	2.35E-03	9.04E-05	1.12E-03	7.26E-04	1.53E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	3.82E-03	9.62E-04	1.21E-03	1.07E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.11E-05
7.94E-05	1.89E-03	1.52E-03	1.90E-03	0.00E+00	2.57E-03	2.57E-03	9.88E-05	1.22E-03	7.20E-04	1.52E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.50E-04	3.79E-03	1.00E-03	1.25E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.24E-05
8.41E-05	2.00E-03	1.67E-03	2.09E-03	0.00E+00	2.83E-03	2.82E-03	1.09E-04	1.35E-03	7.13E-04	1.51E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.76E-03	1.49E-04	3.75E-03	1.04E-03	1.30E-03	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	4.36E-05
2.32E-05	5.58E-04	3.34E-04	4.18E-04	0.00E+00	5.68E-04	5.67E-04	2.18E-05	2.70E-04	5.53E-04	1.17E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	2.91E-03	3.56E-04	4.46E-04	4.73E-04	4.73E-04	0.00E+00	1.82E-05
2.41E-05	5.80E-04	3.49E-04	4.37E-04	0.00E+00	5.93E-04	5.92E-04	2.28E-05	2.82E-04	5.53E-04	1.17E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	2.91E-03	3.69E-04	4.62E-04	4.89E-04	4.88E-04	0.00E+00	1.88E-05
2.51E-05	6.03E-04	3.64E-04	4.56E-04	0.00E+00	6.19E-04	6.18E-04	2.38E-05	2.94E-04	5.53E-04	1.17E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	2.91E-03	3.83E-04	4.79E-04	5.04E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.94E-05
2.61E-05	6.28E-04	3.81E-04	4.77E-04	0.00E+00	6.48E-04	6.47E-04	2.49E-05	3.08E-04	5.52E-04	1.17E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.90E-03	3.97E-04	4.98E-04	5.21E-04	5.20E-04	0.00E+00	2.01E-05
2.72E-05	6.54E-04	3.99E-04	5.00E-04	0.00E+00	6.79E-04	6.78E-04	2.61E-05	3.22E-04	5.51E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.90E-03	4.12E-04	5.17E-04	5.38E-04	5.37E-04	0.00E+00	2.07E-05
2.84E-05	6.81E-04	4.18E-04	5.24E-04	0.00E+00	7.12E-04	7.10E-04	2.73E-05	3.38E-04	5.50E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.89E-03	4.28E-04	5.37E-04	5.56E-04	5.55E-04	0.00E+00	2.14E-05
2.96E-05	7.10E-04	4.39E-04	5.50E-04	0.00E+00	7.47E-04	7.46E-04	2.87E-05	3.54E-04	5.50E-04	1.16E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.90E-03	4.45E-04	5.58E-04	5.74E-04	5.73E-04	0.00E+00	2.21E-05
3.09E-05	7.41E-04	4.61E-04	5.78E-04	0.00E+00	7.85E-04	7.84E-04	3.01E-05	3.72E-04	5.52E-04	1.17E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.12E-04	2.90E-03	4.63E-04	5.80E-04	5.93E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.28E-05
3.23E-05	7.74E-04	4.85E-04	6.08E-04	0.00E+00	8.26E-04	8.24E-04	3.17E-05	3.92E-04	5.55E-04	1.17E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.92E-03	4.81E-04	6.03E-04	6.13E-04	6.12E-04	0.00E+00	2.36E-05
3.38E-05	8.08E-04	5.11E-04	6.40E-04	0.00E+00	8.70E-04	8.69E-04	3.34E-05	4.12E-04	5.60E-04	1.18E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.12E-04	2.95E-03	5.00E-04	6.27E-04	6.33E-04	6.33E-04	0.00E+00	2.44E-05
3.54E-05	8.45E-04	5.39E-04	6.75E-04	0.00E+00	9.18E-04	9.16E-04	3.53E-05	4.35E-04	5.67E-04	1.20E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.98E-03	5.20E-04	6.52E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	2.52E-05
3.70E-05	8.84E-04	5.69E-04	7.13E-04	0.00E+00	9.70E-04	9.68E-04	3.72E-05	4.60E-04	5.75E-04	1.22E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.15E-04	3.03E-03	5.42E-04	6.79E-04	6.76E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.60E-05
3.88E-05	9.26E-04	6.02E-04	7.55E-04	0.00E+00	1.03E-03	1.02E-03	3.94E-05	4.87E-04	5.85E-04	1.24E-03	1.38E-03	1.38E-03	1.38E-03	1.17E-04	3.08E-03	5.64E-04	7.06E-04	6.99E-04	6.98E-04	0.00E+00	2.69E-05
4.07E-05	9.70E-04	6.39E-04	8.00E-04	0.00E+00	1.09E-03	1.09E-03	4.18E-05	5.16E-04	5.96E-04	1.26E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.19E-04	3.13E-03	5.87E-04	7.35E-04	7.22E-04	7.21E-04	0.00E+00	2.78E-05
4.27E-05	1.02E-03	6.78E-04	8.50E-04	0.00E+00	1.16E-03	1.15E-03	4.44E-05	5.48E-04	6.06E-04	1.28E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	3.19E-03	6.11E-04	7.65E-04	7.46E-04	7.45E-04	0.00E+00	2.87E-05
4.48E-05	1.07E-03	7.21E-04	9.04E-04	0.00E+00	1.23E-03	1.23E-03	4.72E-05	5.83E-04	6.17E-04	1.30E-03	1.46E-03	1.46E-03	1.46E-03	1.24E-04	3.25E-03	6.36E-04	7.97E-04	7.71E-04	7.70E-04	0.00E+00	2.97E-05
4.71E-05	1.12E-03	7.69E-04	9.64E-04	0.00E+00	1.31E-03	1.31E-03	5.03E-05	6.21E-04	6.27E-04	1.32E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.26E-04	3.30E-03	6.62E-04	8.30E-04	7.96E-04	7.95E-04	0.00E+00	3.07E-05
4.95E-05	1.18E-03	8.21E-04	1.03E-03	0.00E+00	1.40E-03	1.40E-03	5.37E-05	6.64E-04	6.36E-04	1.34E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.28E-04	3.34E-03	6.89E-04	8.64E-04	8.22E-04	8.21E-04	0.00E+00	3.17E-05
5.21E-05	1.24E-03	8.79E-04	1.10E-03	0.00E+00	1.50E-03	1.49E-03	5.75E-05	7.10E-04	6.43E-04	1.36E-03	1.54E-03	1.54E-03	1.54E-03	1.30E-04	3.38E-03	7.18E-04	8.99E-04	8.49E-04	8.48E-04	0.00E+00	3.27E-05
5.48E-05	1.30E-03	9.44E-04	1.18E-03	0.00E+00	1.61E-03	1.60E-03	6.17E-05	7.63E-04	6.49E-04	1.37E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.32E-04	3.42E-03	7.47E-04	9.36E-04	8.76E-04	8.75E-04	0.00E+00	3.37E-05
5.78E-05	1.37E-03	1.02E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.73E-03	1.73E-03	6.64E-05	8.21E-04	6.54E-04	1.38E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.44E-03	7.77E-04	9.74E-04	9.04E-04	9.03E-04	0.00E+00	3.48E-05
6.09E-05	1.45E-03	1.10E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.87E-03	1.86E-03	7.16E-05	8.86E-04	6.57E-04	1.39E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.59E-03	1.35E-04	3.45E-03	8.08E-04	1.01E-03	9.32E-04	9.31E-04	0.00E+00	3.59E-05
6.43E-05	1.53E-03	1.19E-03	1.49E-03	0.00E+00	2.02E-03	2.02E-03	7.75E-05	9.59E-04	6.58E-04	1.39E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.46E-03	8.40E-04	1.05E-03	9.60E-04	9.59E-04	0.00E+00	3.70E-05
6.78E-05	1.61E-03	1.29E-03	1.62E-03	0.00E+00	2.19E-03	2.19E-03	8.42E-05	1.04E-03	6.58E-04	1.39E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.46E-03	8.72E-04	1.09E-03	9.89E-04	9.88E-04	0.00E+00	3.81E-05
7.16E-05	1.70E-03	1.41E-03	1.76E-03	0.00E+00	2.39E-03	2.39E-03	9.18E-05	1.14E-03	6.56E-04	1.39E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.45E-03	9.05E-04	1.13E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.92E-05
7.57E-05	1.80E-03	1.54E-03	1.93E-03	0.00E+00	2.62E-03	2.61E-03	1.00E-04	1.24E-03	6.53E-04	1.38E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.43E-03	9.38E-04	1.18E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.03E-05
8.00E-05	1.90E-03	1.69E-03	2.12E-03	0.00E+00	2.87E-03	2.87E-03	1.10E-04	1.37E-03	6.49E-04	1.37E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.35E-04	3.41E-03	9.71E-04	1.22E-03	1.08E-03	1.07E-03	0.00E+00	4.14E-05
2.28E-05	5.50E-04	3.36E-04	4.21E-04	0.00E+00	5.71E-04	5.70E-04	2.19E-05	2.72E-04	4.97E-04	1.05E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.61E-03	3.48E-04	4.36E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	1.78E-05
2.37E-05	5.71E-04	3.51E-04	4.40E-04	0.00E+00	5.97E-04	5.96E-04	2.29E-05	2.84E-04	4.97E-04	1.05E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.61E-03	3.60E-04	4.51E-04	4.78E-04	4.77E-04	0.00E+00	1.84E-05
2.47E-05	5.94E-04	3.67E-04	4.60E-04	0.00E+00	6.24E-04	6.23E-04	2.40E-05	2.96E-04	4.96E-04	1.05E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.01E-04	2.61E-03	3.73E-04	4.68E-04	4.93E-04	4.92E-04	0.00E+00	1.90E-05
2.57E-05	6.18E-04	3.84E-04	4.81E-04	0.00E+00	6.53E-04	6.52E-04	2.51E-05	3.10E-04	4.95E-04	1.05E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.60E-03	3.87E-04	4.85E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00	1.96E-05
2.68E-05	6.43E-04	4.02E-04	5.04E-04	0.00E+00	6.84E-04	6.82E-04	2.63E-05	3.25E-04	4.94E-04	1.04E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.60E-03	4.02E-04	5.03E-04	5.25E-04	5.24E-04	0.00E+00	2.02E-05
2.79E-05	6.69E-04	4.21E-04	5.28E-04	0.00E+00	7.17E-04	7.16E-04	2.75E-05	3.40E-04	4.93E-04	1.04E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.59E-03	4.17E-04	5.22E-04	5.41E-04	5.41E-04	0.00E+00	2.09E-05
2.91E-05	6.97E-04	4.42E-04	5.54E-04	0.00E+00	7.53E-04	7.51E-04	2.89E-05	3.57E-04	4.93E-04	1.04E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.59E-03	4.33E-04	5.42E-04	5.59E-04	5.58E-04	0.00E+00	2.15E-05
3.03E-05	7.27E-04	4.64E-04	5.82E-04	0.00E+00	7.91E-04	7.90E-04	3.04E-05	3.75E-04	4.93E-04	1.04E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.59E-03	4.49E-04	5.63E-04	5.77E-04	5.76E-04	0.00E+00	2.22E-05
3.17E-05	7.58E-04	4.89E-04	6.12E-04	0.00E+00	8.32E-04	8.31E-04	3.20E-05	3.95E-04	4.95E-04	1.05E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.61E-03	4.67E-04	5.85E-04	5.96E-04	5.95E-04	0.00E+00	2.29E-05
3.31E-05	7.92E-04	5.15E-04	6.45E-04	0.00E+00	8.77E-04	8.75E-04	3.37E-05	4.16E-04	4.99E-04	1.05E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.62E-03	4.85E-04	6.07E-04	6.15E-04	6.14E-04	0.00E+00	2.37E-05
3.46E-05	8.27E-04	5.43E-04	6.81E-04	0.00E+00	9.25E-04	9.24E-04	3.55E-05	4.39E-04	5.04E-04	1.06E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.01E-04	2.65E-03	5.03E-04	6.31E-04	6.35E-04	6.34E-04	0.00E+00	2.44E-05
3.62E-05	8.64E-04	5.74E-04	7.19E-04	0.00E+00	9.78E-04	9.76E-04	3.76E-05	4.64E-04	5.10E-04	1.08E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.21E-03	1.03E-04	2.68E-03	5.23E-04	6.56E-04	6.55E-04	6.55E-04	0.00E+00	2.52E-05
3.78E-05	9.04E-04	6.08E-04	7.62E-04	0.00E+00	1.03E-03	1.03E-03	3.97E-05	4.91E-04	5.18E-04	1.09E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.72E-03	5.44E-04	6.81E-04	6.76E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.61E-05
3.96E-05	9.46E-04	6.44E-04	8.07E-04	0.00E+00	1.10E-03	1.10E-03	4.21E-05	5.20E-04	5.27E-04	1.11E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.77E-03	5.65E-04	7.08E-04	6.98E-04	6.98E-04	0.00E+00	2.69E-05
4.15E-05	9.91E-04	6.84E-04	8.57E-04	0.00E+00	1.17E-03	1.16E-03	4.47E-05	5.53E-04	5.36E-04	1.13E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.08E-04	2.82E-03	5.87E-04	7.36E-04	7.21E-04	7.20E-04	0.00E+00	2.78E-05
4.35E-05	1.04E-03	7.28E-04	9.12E-04	0.00E+00	1.24E-03	1.24E-03	4.76E-05	5.88E-04	5.45E-04	1.15E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.10E-04	2.87E-03	6.11E-04	7.65E-04	7.44E-04	7.43E-04	0.00E+00	2.86E-05
4.57E-05	1.09E-03	7.76E-04	9.72E-04	0.00E+00	1.32E-03	1.32E-03	5.08E-05	6.27E-04	5.54E-04	1.17E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.92E-03	6.35E-04	7.95E-04	7.67E-04	7.66E-04	0.00E+00	2.95E-05
4.80E-05	1.14E-03	8.29E-04	1.04E-03	0.00E+00	1.41E-03	1.41E-03	5.42E-05	6.70E-04	5.63E-04	1.19E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.96E-03	6.59E-04	8.26E-04	7.91E-04	7.90E-04	0.00E+00	3.05E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk							Overlapping Phases - Maximum GLC											
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
5.10E-04	5.88E-04	1.65E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	9.69E-05	3.09E-03	3.41E-08	1.18E-06	4.27E-07	1.64E-06	1.64E+00			4.84E-03	7.35E-03	8.42E-03	1.65E-02	7.69E-03	9.63E-03	1.08E-02	6.75E-03	1.14E-02	3.43E-03	1.15E-02	5.52E-03
5.33E-04	6.38E-04	1.80E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.04E-04	3.36E-03	3.53E-08	1.31E-06	4.39E-07	1.79E-06	1.79E+00			5.08E-03	7.63E-03	8.72E-03	1.79E-02	8.52E-03	9.91E-03	1.08E-02	7.10E-03	1.18E-02	3.56E-03	1.20E-02	5.92E-03
5.57E-04	6.94E-04	1.95E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.13E-04	3.65E-03	3.64E-08	1.47E-06	4.53E-07	1.96E-06	1.96E+00			5.34E-03	7.91E-03	9.00E-03	1.96E-02	9.49E-03	1.02E-02	1.09E-02	7.48E-03	1.23E-02	3.71E-03	1.25E-02	6.37E-03
5.82E-04	7.57E-04	2.13E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.98E-03	3.75E-08	1.65E-06	4.68E-07	2.16E-06	2.16E+00			5.61E-03	8.18E-03	9.27E-03	2.15E-02	1.06E-02	1.07E-02	1.10E-02	7.88E-03	1.29E-02	3.86E-03	1.30E-02	6.86E-03
6.08E-04	8.26E-04	2.32E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.32E-04	4.34E-03	3.85E-08	1.87E-06	4.83E-07	2.39E-06	2.39E+00			5.92E-03	8.43E-03	9.51E-03	2.37E-02	1.20E-02	1.11E-02	1.11E-02	8.31E-03	1.34E-02	4.01E-03	1.35E-02	7.39E-03
6.35E-04	9.01E-04	2.54E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.44E-04	4.74E-03	3.93E-08	2.14E-06	5.00E-07	2.68E-06	2.68E+00			6.25E-03	8.68E-03	9.72E-03	2.63E-02	1.37E-02	1.17E-02	1.12E-02	8.75E-03	1.40E-02	4.18E-03	1.41E-02	7.98E-03
6.64E-04	9.84E-04	2.77E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.56E-04	5.18E-03	4.01E-08	2.47E-06	5.17E-07	3.03E-06	3.03E+00			6.61E-03	8.91E-03	9.91E-03	2.95E-02	1.57E-02	1.24E-02	1.13E-02	9.22E-03	1.46E-02	4.35E-03	1.47E-02	8.62E-03
6.94E-04	1.07E-03	3.02E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.70E-04	5.65E-03	4.07E-08	2.87E-06	5.36E-07	3.45E-06	3.45E+00			7.01E-03	9.13E-03	1.01E-02	3.33E-02	1.81E-02	1.33E-02	1.14E-02	9.72E-03	1.52E-02	4.54E-03	1.53E-02	9.32E-03
7.25E-04	1.17E-03	3.30E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	1.85E-04	6.16E-03	4.12E-08	3.38E-06	5.56E-07	3.97E-06	3.97E+00			7.44E-03	9.34E-03	1.02E-02	3.80E-02	2.12E-02	1.43E-02	1.16E-02	1.02E-02	1.58E-02	4.74E-03	1.59E-02	1.01E-02
7.58E-04	1.27E-03	3.58E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	2.02E-04	6.70E-03	4.16E-08	4.01E-06	5.76E-07	4.62E-06	4.62E+00			7.91E-03	9.54E-03	1.03E-02	4.38E-02	2.50E-02	1.56E-02	1.17E-02	1.08E-02	1.65E-02	4.95E-03	1.66E-02	1.09E-02
7.91E-04	1.38E-03	3.88E-03	2.31E-03	2.31E-03	0.00E+00	2.20E-04	7.26E-03	4.19E-08	4.79E-06	5.98E-07	5.43E-06	5.43E+00			8.43E-03	9.73E-03	1.04E-02	5.09E-02	2.97E-02	1.71E-02	1.19E-02	1.13E-02	1.73E-02	5.19E-03	1.73E-02	1.17E-02
8.26E-04	1.49E-03	4.19E-03	2.52E-03	2.52E-03	0.00E+00	2.39E-04	7.84E-03	4.22E-08	5.75E-06	6.21E-07	6.41E-06	6.41E+00			9.02E-03	9.93E-03	1.04E-02	5.94E-02	3.54E-02	1.88E-02	1.20E-02	1.19E-02	1.81E-02	5.46E-03	1.80E-02	1.26E-02
8.61E-04	1.60E-03	4.50E-03	2.74E-03	2.74E-03	0.00E+00	2.60E-04	8.41E-03	4.24E-08	6.86E-06	6.45E-07	7.55E-06	7.55E+00			9.66E-03	1.01E-02	1.04E-02	6.87E-02	4.18E-02	2.06E-02	1.22E-02	1.25E-02	1.89E-02	5.77E-03	1.87E-02	1.35E-02
8.96E-04	1.71E-03	4.81E-03	2.97E-03	2.97E-03	0.00E+00	2.82E-04	8.99E-03	4.25E-08	7.99E-06	6.70E-07	8.70E-06	8.70E+00	MAX HERE	RES MAX H	1.03E-02	1.03E-02	1.05E-02	7.76E-02	4.83E-02	2.22E-02	1.23E-02	1.31E-02	1.99E-02	6.12E-03	1.94E-02	1.44E-02
2.93E-04	2.34E-04	6.58E-04	4.39E-04	4.39E-04	0.00E+00	4.18E-05	1.23E-03	1.80E-08	4.21E-07	2.81E-07	7.20E-07	7.20E-01			2.70E-03	3.94E-03	4.43E-03	6.85E-03	2.89E-03	6.20E-03	7.82E-03	3.61E-03	7.18E-03	2.33E-03	7.49E-03	2.51E-03
3.05E-04	2.48E-04	6.97E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	4.41E-05	1.30E-03	1.88E-08	4.48E-07	2.89E-07	7.56E-07	7.56E-01			2.80E-03	4.12E-03	4.64E-03	7.24E-03	3.06E-03	6.42E-03	8.07E-03	3.77E-03	7.35E-03	2.37E-03	7.62E-03	2.63E-03
3.16E-04	2.63E-04	7.40E-04	4.89E-04	4.89E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.38E-03	1.97E-08	4.78E-07	2.97E-07	7.95E-07	7.95E-01			2.92E-03	4.31E-03	4.86E-03	7.67E-03	3.26E-03	6.64E-03	8.31E-03	3.94E-03	7.53E-03	2.41E-03	7.76E-03	2.77E-03
3.29E-04	2.80E-04	7.87E-04	5.18E-04	5.18E-04	0.00E+00	4.93E-05	1.47E-03	2.06E-08	5.12E-07	3.05E-07	8.37E-07	8.37E-01			3.03E-03	4.50E-03	5.09E-03	8.13E-03	3.47E-03	6.85E-03	8.52E-03	4.12E-03	7.71E-03	2.45E-03	7.89E-03	2.92E-03
3.42E-04	2.98E-04	8.37E-04	5.49E-04	5.49E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.56E-03	2.16E-08	5.49E-07	3.12E-07	8.83E-07	8.83E-01			3.16E-03	4.71E-03	5.33E-03	8.63E-03	3.71E-03	7.06E-03	8.72E-03	4.31E-03	7.91E-03	2.49E-03	8.04E-03	3.08E-03
3.55E-04	3.17E-04	8.93E-04	5.82E-04	5.82E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.67E-03	2.26E-08	5.90E-07	3.20E-07	9.32E-07	9.32E-01			3.29E-03	4.92E-03	5.58E-03	9.17E-03	3.97E-03	7.25E-03	8.90E-03	4.51E-03	8.12E-03	2.54E-03	8.20E-03	3.25E-03
3.69E-04	3.39E-04	9.53E-04	6.18E-04	6.18E-04	0.00E+00	5.88E-05	1.78E-03	2.36E-08	6.35E-07	3.28E-07	9.87E-07	9.87E-01			3.43E-03	5.14E-03	5.84E-03	9.76E-03	4.26E-03	7.44E-03	9.05E-03	4.73E-03	8.35E-03	2.59E-03	8.38E-03	3.44E-03
3.85E-04	3.62E-04	1.02E-03	6.57E-04	6.57E-04	0.00E+00	6.26E-05	1.91E-03	2.47E-08	6.87E-07	3.36E-07	1.05E-06	1.05E+00			3.58E-03	5.37E-03	6.10E-03	1.04E-02	4.59E-03	7.62E-03	9.18E-03	4.95E-03	8.61E-03	2.65E-03	8.59E-03	3.64E-03
4.00E-04	3.88E-04	1.09E-03	7.00E-04	7.00E-04	0.00E+00	6.66E-05	2.04E-03	2.58E-08	7.44E-07	3.45E-07	1.11E-06	1.11E+00			3.73E-03	5.61E-03	6.37E-03	1.11E-02	4.96E-03	7.80E-03	9.28E-03	5.19E-03	8.89E-03	2.72E-03	8.83E-03	3.86E-03
4.17E-04	4.16E-04	1.17E-03	7.47E-04	7.47E-04	0.00E+00	7.11E-05	2.19E-03	2.69E-08	8.10E-07	3.53E-07	1.19E-06	1.19E+00			3.90E-03	5.85E-03	6.64E-03	1.19E-02	5.37E-03	7.98E-03	9.36E-03	5.45E-03	9.21E-03	2.79E-03	9.10E-03	4.10E-03
4.34E-04	4.48E-04	1.26E-03	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00	7.60E-05	2.35E-03	2.80E-08	8.84E-07	3.63E-07	1.27E-06	1.27E+00			4.07E-03	6.10E-03	6.91E-03	1.28E-02	5.84E-03	8.16E-03	9.43E-03	5.72E-03	9.55E-03	2.88E-03	9.41E-03	4.36E-03
4.52E-04	4.82E-04	1.36E-03	8.54E-04	8.54E-04	0.00E+00	8.13E-05	2.53E-03	2.91E-08	9.69E-07	3.73E-07	1.37E-06	1.37E+00			4.26E-03	6.35E-03	7.19E-03	1.38E-02	6.38E-03	8.35E-03	9.47E-03	6.01E-03	9.93E-03	2.98E-03	9.75E-03	4.64E-03
4.72E-04	5.19E-04	1.46E-03	9.15E-04	9.15E-04	0.00E+00	8.71E-05	2.73E-03	3.02E-08	1.07E-06	3.83E-07	1.48E-06	1.48E+00			4.46E-03	6.59E-03	7.45E-03	1.48E-02	6.99E-03	8.56E-03	9.51E-03	6.32E-03	1.03E-02	3.10E-03	1.01E-02	4.95E-03
4.92E-04	5.61E-04	1.58E-03	9.82E-04	9.82E-04	0.00E+00	9.35E-05	2.95E-03	3.12E-08	1.18E-06	3.94E-07	1.61E-06	1.61E+00			4.67E-03	6.84E-03	7.71E-03	1.61E-02	7.70E-03	8.79E-03	9.55E-03	6.65E-03	1.08E-02	3.22E-03	1.05E-02	5.29E-03
5.13E-04	6.07E-04	1.71E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	1.00E-04	3.19E-03	3.22E-08	1.31E-06	4.06E-07	1.75E-06	1.75E+00			4.90E-03	7.08E-03	7.96E-03	1.75E-02	8.53E-03	9.06E-03	9.58E-03	7.00E-03	1.12E-02	3.35E-03	1.10E-02	5.66E-03
5.35E-04	6.57E-04	1.85E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	1.08E-04	3.45E-03	3.32E-08	1.47E-06	4.19E-07	1.92E-06	1.92E+00			5.15E-03	7.32E-03	8.19E-03	1.91E-02	9.50E-03	9.38E-03	9.63E-03	7.37E-03	1.17E-02	3.49E-03	1.14E-02	6.06E-03
5.58E-04	7.12E-04	2.00E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.17E-04	3.74E-03	3.40E-08	1.65E-06	4.33E-07	2.12E-06	2.12E+00			5.41E-03	7.55E-03	8.41E-03	2.09E-02	1.06E-02	9.77E-03	9.68E-03	7.76E-03	1.23E-02	3.65E-03	1.19E-02	6.50E-03
5.82E-04	7.72E-04	2.17E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.26E-04	4.06E-03	3.48E-08	1.87E-06	4.47E-07	2.36E-06	2.36E+00			5.70E-03	7.77E-03	8.60E-03	2.31E-02	1.20E-02	1.02E-02	9.74E-03	8.18E-03	1.28E-02	3.81E-03	1.24E-02	6.98E-03
6.07E-04	8.37E-04	2.36E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.36E-04	4.40E-03	3.55E-08	2.14E-06	4.63E-07	2.64E-06	2.64E+00			6.01E-03	7.99E-03	8.77E-03	2.57E-02	1.37E-02	1.08E-02	9.83E-03	8.62E-03	1.34E-02	3.98E-03	1.29E-02	7.49E-03
6.33E-04	9.08E-04	2.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	1.47E-04	4.77E-03	3.61E-08	2.47E-06	4.80E-07	2.98E-06	2.98E+00			6.36E-03	8.19E-03	8.91E-03	2.88E-02	1.57E-02	1.15E-02	9.92E-03	9.09E-03	1.40E-02	4.16E-03	1.34E-02	8.05E-03
6.60E-04	9.83E-04	2.77E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.59E-04	5.17E-03	3.65E-08	2.87E-06	4.97E-07	3.40E-06	3.40E+00			6.74E-03	8.38E-03	9.03E-03	3.26E-02	1.81E-02	1.23E-02	1.00E-02	9.59E-03	1.46E-02	4.35E-03	1.40E-02	8.64E-03
6.88E-04	1.06E-03	2.99E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.72E-04	5.59E-03	3.69E-08	3.37E-06	5.16E-07	3.93E-06	3.93E+00			7.15E-03	8.56E-03	9.13E-03	3.73E-02	2.12E-02	1.33E-02	1.02E-02	1.01E-02	1.53E-02	4.56E-03	1.46E-02	9.28E-03
7.17E-04	1.15E-03	3.23E-03	1.96E-03	1.96E-03	0.00E+00	1.87E-04	6.03E-03	3.72E-08	4.00E-06	5.36E-07	4.58E-06	4.58E+00			7.60E-03	8.74E-03	9.20E-03	4.31E-02	2.49E-02	1.46E-02	1.03E-02	1.07E-02	1.60E-02	4.80E-03	1.51E-02	9.94E-03
7.47E-04	1.23E-03	3.47E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	2.02E-04	6.49E-03	3.74E-08	4.79E-06	5.57E-07	5.38E-06	5.38E+00			8.09E-03	8.91E-03	9.25E-03	5.01E-02	2.96E-02	1.61E-02	1.04E-02	1.12E-02	1.68E-02	5.05E-03	1.57E-02	1.06E-02
7.77E-04	1.32E-03	3.72E-03	2.30E-03	2.30E-03	0.00E+00	2.18E-04	6.94E-03	3.76E-08	5.74E-06	5.79E-07	6.36E-06	6.36E+00			8.66E-03	9.08E-03	9.28E-03	5.85E-02	3.53E-02	1.78E-02	1.06E-02	1.18E-02	1.77E-02	5.34E-03	1.63E-02	1.13E-02
8.07E-04	1.41E-03	3.96E-03	2.48E-03	2.48E-03	0.00E+00	2.36E-04	7.40E-03	3.77E-08	6.85E-06	6.02E-07	7.49E-06	7.49E+00			9.26E-03	9.27E-03	9.30E-03	6.78E-02	4.17E-02	1.96E-02	1.07E-02	1.25E-02	1.86E-02	5.66E-03	1.69E-02	1.21E-02
8.38E-04	1.49E-03	4.20E-03	2.66E-03	2.66E-03	0.00E+00	2.53E-04	7.85E-03	3.78E-08	7.99E-06	6.27E-07	8.65E-06	8.65E+00			9.89E-03	9.46E-03	9.32E-03	7.68E-02	4.82E-02	2.12E-02	1.08E-02	1.31E-02	1.96E-02	6.03E-03	1.75E-02	1.28E-02
2.87E-04	2.30E-04	6.46E-04	4.32E-04	4.32E-04	0.00E+00	4.11E-05	1.21E-03	1.71E-08	4.21E-07	2.63E-07	7.01E-07	7.01E-01			2.64E-03	3.79E-03	4.23E-03	6.72E-03	2.89E-03	5.75E-03	7.18E-03	3.58E-03	6.81E-03	2.19E-03	6.93E-03	2.46E-03
2.98E-04	2.43E-04	6.84E-04	4.55E-04	4.55E-04	0.00E+00	4.33E-05	1.28E-03	1.79E-08	4.48E-07	2.70E-07	7.36E-07	7.36E-01			2.74E-03	3.96E-03	4.42E-03	7.10E-03	3.06E-03	5.94E-03	7.39E-03	3.74E-03	6.98E-03	2.23E-03	7.05E-03	2.58E-03
3.09E-04	2.58E-04	7.25E-04	4.81E-04	4.81E-04	0.00E+00	4.58E-05	1.35E-03	1.87E-08	4.78E-07	2.77E-07	7.74E-07	7.74E-01			2.84E-03	4.13E-03	4.62E-03	7.51E-03	3.26E-03	6.13E-03	7.58E-03	3.90E-03	7.15E-03	2.26E-03	7.18E-03	2.71E-03
3.21E-04	2.73E-04	7.69E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00	4.83E-05	1.44E-03	1.96E-08	5.11E-07	2.84E-07	8.15E-07	8.15E-01			2.96E-03	4.31E-03	4.83E-03	7.96E-03	3.47E-03	6.32E-03	7.76E-03	4.08E-03	7.34E-03	2.30E-03	7.30E-03	2.85E-03
3.33E-04	2.90E-04	8.17E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00	5.12E-05	1.53E-03	2.04E-08	5.48E-07	2.92E-07	8.60E-07	8.60E-01			3.07E-03	4.50E-03	5.04E-03	8.44E-03	3.71E-03	6.49E-03	7.91E-03	4.26E-03	7.53E-03	2.35E-03	7.44E-03	3.01E-03
3.46E-04	3.09E-04	8.70E-04	5.69E-04	5.69E-04	0.00E+00	5.42E-05	1.63E-03	2.13E-08	5.89E-07	2.99E-07	9.09E-07	9.09E-01			3.20E-03	4.69E-03	5.26E-03	8.96E-03	3.97E-03	6.66E-03	8.05E-03	4.46E-03	7.74E-03	2.39E-03	7.59E-03	3.17E-03
3.59E-04	3.29E-04	9.27E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.75E-05	1.73E-03	2.22E-08	6.34E-07	3.06E-07	9.62E-07	9.62E-01			3.33E-03	4.89E-03	5.48E-03	9.53E-03	4.26E-03	6.83E-03	8.17E-03	4.67E-03	7.96E-03	2.44E-03	7.76E-03	3.35E-03
3.74E-04	3.51E-04	9.89E-04	6.41E-04	6.41E-04	0.00E+00	6.10E-05	1.85E-03	2.31E-08	6.85E-07	3.13E-07	1.02E-06	1.02E+00			3.47E-03	5.10E-03	5.72E-03	1.02E-02	4.58E-03	6.99E-03	8.27E-03	4.89E-03	8.21E-03	2.50E-03	7.95E-03	3.54E-03
3.88E-04	3.76E-04	1.06E-03	6.82E-04	6.82E-04	0.00E+00	6.49E-05	1.98E-03	2.41E-08	7.43E-07	3.21E-07	1.09E-06	1.09E+00			3.62E-03	5.31E-03	5.95E-03	1.08E-02	4.95E-03	7.15E-03	8.35E-03	5.13E-03	8.48E-03	2.57E-03	8.16E-03	3.75E-03
4.04E-04	4.02E-04	1.13E-03	7.26E-04	7.26E-04	0.00E+00	6.91E-05	2.11E-03	2.50E-08	8.08E-07	3.29E-07	1.16E-06	1.16E+00			3.78E-03	5.52E-03	6.18E-03	1.16E-02	5.36E-03	7.31E-03	8.41E-03	5.38E-03	8.78E-03	2.64E-03	8.40E-03	3.97E-03
4.20E-04	4.31E-04	1.21E-03	7.74E-04	7.74E-04	0.00E+00	7.37E-05	2.26E-03	2.60E-08	8.81E-07	3.38E-07	1.25E-06	1.25E+00			3.94E-03	5.74E-03	6.42E-03	1.25E-02	5.83E-03	7.48E-03	8.45E-03	5.65E-03	9.11E-03	2.73E-03	8.68E-03	4.21E-03
4.37E-04	4.62E-04	1.30E-03	8.26E-04	8.26E-04	0.00E+00	7.86E-05	2.43E-03	2.69E-08	9.66E-07	3.47E-07	1.34E-06	1.34E+00			4.12E-03	5.95E-03	6.65E-03	1.34E-02	6.36E-03	7.66E-03	8.49E-03	5.94E-03	9.48E-03	2.82E-03	8.98E-03	4.47E-03
4.55E-04	4.97E-04	1.40E-03	8.83E-04	8.83E-04	0.00E+00	8.41E-05	2.61E-03	2.78E-08	1.06E-06	3.56E-07	1.45E-06	1.45E+00			4.31E-03	6.17E-03	6.87E-03	1.44E-02	6.97E-03	7.85E-03	8.51E-03	6.24E-03	9.87E-03	2.93E-03	9.32E-03	4.76E-03
4.74E-04	5.34E-04	1.50E-03	9.45E-04	9.45E-04	0.00E+00	9.00E-05	2.81E-03	2.87E-08	1.18E-06	3.67E-07	1.57E-06	1.57E+00			4.51E-03	6.39E-03	7.09E-03	1.56E-02	7.67E-03	8.08E-03	8.53E-03	6.56E-03	1.03E-02	3.05E-03	9.68E-03	5.07E-03
4.93E-04	5.75E-04	1.62E-03	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	9.64E-05	3.02E-03	2.95E-08	1.31E-06	3.78E-07	1.71E-06	1.71E+00			4.73E-03	6.60E-03	7.29E-03	1.70E-02	8.49E-03	8.34E-03	8.55E-03	6.91E-03	1.08E-02	3.18E-03	1.01E-02	5.40E-03
5.14E-04	6.20E-04	1.74E-03	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	1.03E-04	3.26E-03	3.03E-08	1.46E-06	3.90E-07	1.88E-06	1.88E+00			4.96E-03	6.80E-03	7.48E-03	1.86E-02	9.45E-03	8.64E-03	8.57E-03	7.27E-03	1.12E-02	3.32E-03	1.05E-02	5.76E-03
5.35E-04	6.68E-04	1.88E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	1.11E-04	3.51E-03	3.10E-08	1.64E-06	4.03E-07	2.08E-06	2.08E+00			5.21E-03	7.00E-03	7.65E-03	2.04E-02	1.06E-02	9.01E-03	8.61E-03	7.66E-03	1.18E-02	3.47E-03	1.09E-02	6.15E-03
5.57E-04	7.21E-04	2.03E-03	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	1.19E-04	3.79E-03	3.16E-08	1.86E-06	4.17E-07	2.31E-06	2.31E+00			5.49E-03	7.19E-03	7.81E-03	2.25E-02	1.19E-02	9.45E-03	8.65E-03	8.08E-03	1.23E-02	3.63E-03	1.14E-02	6.57E-03
5.80E-04	7.77E-04	2.19E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.29E-04	4.09E-03	3.21E-08	2.13E-06	4.31E-07	2.59E-06	2.59E+00			5.79E-03	7.38E-03	7.94E-03	2.50E-02	1.35E-02	9.99E-03	8.71E-03	8.52E-03	1.29E-02	3.80E-03	1.18E-02	7.02E-03
6.03E-04	8.37E-04	2.35E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.38E-04	4.40E-03	3.26E-08	2.45E-06	4.47E-07	2.93E-06	2.93E+00			6.12E-03	7.55E-03	8.05E-03	2.81E-02	1.55E-02	1.06E-02	8.79E-03	8.99E-03	1.35E-02	3.99E-03	1.23E-02	7.51E-03
6.28E-04	9.00E-04	2.53E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	1.49E-04	4.73E-03	3.30E-08	2.84E-06	4.64E-07	3.34E-06	3.34E+00			6.48E-03	7.72E-03	8.15E-03	3.18E-02	1.79E-02	1.14E-02	8.87E-03	9.49E-03	1.42E-02	4.19E-03	1.28E-02	8.01E-03
6.53E-04	9.67E-04	2.72E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.60E-04	5.08E-03	3.33E-08	3.33E-06	4.82E-07	3.85E-06	3.85E+00			6.87E-03	7.88E-03	8.22E-03	3.63E-02	2.09E-02	1.24E-02	8.97E-03	1.00E-02	1.49E-02	4.41E-03	1.33E-02	8.55E-03
6.78E-04	1.04E-03	2.91E-03	1.81E-03	1.81E-03	0.00E+00	1.73E-04	5.45E-03	3.35E-08	3.95E-06	5.01E-07	4.48E-06	4.48E+00			7.30E-03	8.04E-03	8.27E-03	4.20E-02	2.46E-02	1.36E-02	9.09E-03	1.06E-02	1.56E-02	4.65E-03	1.38E-02	9.11E-03
7.05E-04	1.11E-03	3.11E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	1.86E-04	5.81E-03	3.36E-08	4.71E-06	5.22E-07	5.27E-06	5.27E+00			7.77E-03	8.20E-03	8.30E-03	4.89E-02	2.92E-02	1.51E-02	9.21E-03	1.12E-02	1.64E-02	4.92E-03	1.43E-02	9.68E-03
7.31E-04	1.18E-03	3.31E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	1.99E-04	6.18E-03	3.37E-08	5.65E-06	5.43E-07	6.23E-06	6.23E+00			8.31E-03	8.36E-03	8.32E-03	5.71E-02	3.47E-02	1.68E-02	9.33E-03	1.18E-02	1.73E-02	5.22E-03	1.48E-02	1.03E-02
7.58E-04	1.24E-03	3.50E-03	2.24E-03	2.24E-03	0.00E+00	2.13E-04	6.54E-03	3.38E-08	6.74E-06	5.66E-07	7.34E-06	7.34E+00			8.89E-03	8.53E-03	8.33E-03	6.62E-02	4.10E-02	1.85E-02	9.46E-03	1.25E-02	1.83E-02	5.56E-03	1.53E-02	1.08E-02
7.85E-04	1.31E-03	3.69E-03	2.39E-03	2.39E-03	0.00E+00	2.28E-04	6.90E-03	3.38E-08	7.85E-06	5.90E-07	8.48E-06	8.48E+00			9.48E-03	8.70E-03	8.34E-03	7.50E-02	4.74E-02	2.01E-02	9.58E-03	1.32E-02	1.94E-02	5.94E-03	1.58E-02	1.14E-02
2.81E-04	2.25E-04	6.33E-04	4.25E-04	4.25E-04	0.00E+00	4.04E-05	1.18E-03	1.64E-08	4.20E-07	2.47E-07	6.83E-07	6.83E-01			2.57E-03	3.65E-03	4.04E-03	6.59E-03	2.88E-03	5.35E-03	6.61E-03	3.55E-03	6.50E-03	2.06E-03	6.44E-03	2.41E-03
2.91E-04	2.38E-04	6.69E-04	4.47E-04	4.47E-04	0.00E+00	4.26E-05	1.25E-03	1.71E-08	4.47E-07	2.54E-07	7.18E-07	7.18E-01			2.67E-03	3.80E-03	4.21E-03	6.96E-03	3.05E-03	5.52E-03	6.78E-03	3.70E-03	6.66E-03	2.10E-03	6.56E-03	2.53E-03
3.02E-04	2.52E-04	7.08E-04	4.72E-04	4.72E-04	0.00E+00	4.49E-05	1.32E-03	1.78E-08	4.77E-07	2.60E-07	7.55E-07	7.55E-01			2.77E-03	3.96E-03	4.39E-03	7.35E-03	3.25E-03	5.68E-03	6.94E-03	3.87E-03	6.83E-03	2.14E-03	6.67E-03	2.65E-03
3.13E-04	2.67E-04	7.51E-04	4.98E-04	4.98E-04	0.00E+00	4.74E-05	1.40E-03	1.85E-08	5.10E-07	2.67E-07	7.95E-07	7.95E-01			2.88E-03	4.13E-03	4.57E-03	7.78E-03	3.46E-03	5.84E-03	7.08E-03	4.04E-03	7.01E-03	2.18E-03	6.79E-03	2.79E-03
3.25E-04	2.83E-04	7.96E-04	5.26E-04	5.26E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.49E-03	1.93E-08	5.46E-07	2.73E-07	8.39E-07	8.39E-01			3.00E-03	4.30E-03	4.76E-03	8.25E-03	3.69E-03	6.00E-03	7.21E-03	4.22E-03	7.20E-03	2.22E-03	6.92E-03	2.93E-03
3.37E-04	3.01E-04	8.46E-04	5.56E-04	5.56E-04	0.00E+00	5.29E-05	1.58E-03	2.01E-08	5.86E-07	2.80E-07	8.86E-07	8.86E-01			3.12E-03	4.47E-03	4.96E-03	8.75E-03	3.95E-03	6.15E-03	7.32E-03	4.41E-03	7.40E-03	2.27E-03	7.06E-03	3.09E-03
3.50E-04	3.20E-04	8.99E-04	5.89E-04	5.89E-04	0.00E+00	5.60E-05	1.68E-03	2.09E-08	6.32E-07	2.86E-07	9.39E-07	9.39E-01			3.24E-03	4.65E-03	5.16E-03	9.30E-03	4.24E-03	6.30E-03	7.41E-03	4.62E-03	7.63E-03	2.32E-03	7.21E-03	3.26E-03
3.63E-04	3.40E-04	9.57E-04	6.24E-04	6.24E-04	0.00E+00	5.94E-05	1.79E-03	2.17E-08	6.82E-07	2.93E-07	9.97E-07	9.97E-01			3.38E-03	4.83E-03	5.36E-03	9.91E-03	4.56E-03	6.44E-03	7.49E-03	4.84E-03	7.87E-03	2.38E-03	7.39E-03	3.43E-03
3.77E-04	3.63E-04	1.02E-03	6.63E-04	6.63E-04	0.00E+00	6.31E-05	1.91E-03	2.25E-08	7.39E-07	3.00E-07	1.06E-06	1.06E+00			3.52E-03	5.02E-03	5.56E-03	1.06E-02	4.93E-03	6.59E-03	7.55E-03	5.07E-03	8.13E-03	2.44E-03	7.58E-03	3.63E-03
3.91E-04	3.87E-04	1.09E-03	7.04E-04	7.04E-04	0.00E+00	6.70E-05	2.04E-03	2.33E-08	8.03E-07	3.08E-07	1.13E-06	1.13E+00			3.67E-03	5.21E-03	5.76E-03	1.13E-02	5.33E-03	6.74E-03	7.59E-03	5.32E-03	8.42E-03	2.51E-03	7.80E-03	3.84E-03
4.07E-04	4.14E-04	1.16E-03	7.49E-04	7.49E-04	0.00E+00	7.13E-05	2.18E-03	2.41E-08	8.76E-07	3.16E-07	1.22E-06	1.22E+00			3.82E-03	5.40E-03	5.96E-03	1.21E-02	5.79E-03	6.89E-03	7.62E-03	5.58E-03	8.74E-03	2.59E-03	8.04E-03	4.06E-03
4.23E-04	4.42E-04	1.24E-03	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00	7.59E-05	2.33E-03	2.49E-08	9.59E-07	3.24E-07	1.31E-06	1.31E+00			3.99E-03	5.59E-03	6.16E-03	1.30E-02	6.32E-03	7.06E-03	7.64E-03	5.86E-03	9.09E-03	2.69E-03	8.31E-03	4.30E-03
4.39E-04	4.74E-04	1.33E-03	8.51E-04	8.51E-04	0.00E+00	8.10E-05	2.49E-03	2.57E-08	1.05E-06	3.33E-07	1.41E-06	1.41E+00			4.17E-03	5.79E-03	6.35E-03	1.40E-02	6.91E-03	7.25E-03	7.66E-03	6.16E-03	9.47E-03	2.79E-03	8.61E-03	4.56E-03
4.56E-04	5.08E-04	1.43E-03	9.08E-04	9.08E-04	0.00E+00	8.64E-05	2.67E-03	2.64E-08	1.16E-06	3.43E-07	1.53E-06	1.53E+00			4.37E-03	5.97E-03	6.53E-03	1.52E-02	7.61E-03	7.46E-03	7.66E-03	6.48E-03	9.88E-03	2.90E-03	8.94E-03	4.84E-03
4.74E-04	5.44E-04	1.53E-03	9.70E-04	9.70E-04	0.00E+00	9.23E-05	2.86E-03	2.71E-08	1.29E-06	3.54E-07	1.67E-06	1.67E+00			4.57E-03	6.16E-03	6.69E-03	1.65E-02	8.41E-03	7.71E-03	7.67E-03	6.83E-03	1.03E-02	3.03E-03	9.28E-03	5.15E-03
4.93E-04	5.84E-04	1.64E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	9.87E-05	3.07E-03	2.77E-08	1.44E-06	3.65E-07	1.84E-06	1.84E+00			4.79E-03	6.34E-03	6.85E-03	1.80E-02	9.34E-03	8.00E-03	7.68E-03	7.19E-03	1.08E-02	3.17E-03	9.65E-03	5.47E-03
5.13E-04	6.26E-04	1.76E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	1.06E-04	3.29E-03	2.83E-08	1.62E-06	3.77E-07	2.03E-06	2.03E+00			5.03E-03	6.51E-03	6.99E-03	1.98E-02	1.04E-02	8.35E-03	7.70E-03	7.58E-03	1.13E-02	3.31E-03	1.00E-02	5.82E-03
5.33E-04	6.72E-04	1.89E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.13E-04	3.53E-03	2.88E-08	1.83E-06	3.90E-07	2.25E-06	2.25E+00			5.29E-03	6.68E-03	7.11E-03	2.18E-02	1.18E-02	8.77E-03	7.73E-03	8.00E-03	1.19E-02	3.48E-03	1.04E-02	6.19E-03

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
3849143754817	384914	3754817	1.63E-03	1.41E-03	6.53E-04	8.18E-04	1.07E-03	1.06E-03	3.53E-05	6.75E-04	4.74E-03	5.94E-03	7.43E-03	7.38E-03	0.00E+00	3.40E-04	3.83E-03	3.83E-03	2.86E-04	6.05E-04
3849193754817	384919	3754817	1.69E-03	1.52E-03	6.91E-04	8.66E-04	1.12E-03	1.11E-03	3.70E-05	7.14E-04	5.46E-03	6.85E-03	8.60E-03	8.55E-03	0.00E+00	3.94E-04	4.42E-03	4.42E-03	2.88E-04	6.08E-04
3849243754817	384924	3754817	1.75E-03	1.65E-03	7.32E-04	9.18E-04	1.18E-03	1.17E-03	3.89E-05	7.57E-04	6.35E-03	7.96E-03	1.00E-02	9.98E-03	0.00E+00	4.60E-04	5.13E-03	5.13E-03	2.88E-04	6.09E-04
3849293754817	384929	3754817	1.82E-03	1.80E-03	7.78E-04	9.75E-04	1.24E-03	1.23E-03	4.09E-05	8.04E-04	7.44E-03	9.33E-03	1.18E-02	1.18E-02	0.00E+00	5.42E-04	6.02E-03	6.01E-03	2.89E-04	6.10E-04
3849343754817	384934	3754817	1.88E-03	1.96E-03	8.27E-04	1.04E-03	1.30E-03	1.30E-03	4.30E-05	8.55E-04	8.79E-03	1.10E-02	1.41E-02	1.40E-02	0.00E+00	6.46E-04	7.10E-03	7.10E-03	2.89E-04	6.10E-04
3849393754817	384939	3754817	1.94E-03	2.16E-03	8.82E-04	1.10E-03	1.37E-03	1.36E-03	4.53E-05	9.11E-04	1.04E-02	1.31E-02	1.69E-02	1.68E-02	0.00E+00	7.75E-04	8.42E-03	8.42E-03	2.88E-04	6.10E-04
3849443754817	384944	3754817	2.01E-03	2.39E-03	9.42E-04	1.18E-03	1.45E-03	1.44E-03	4.78E-05	9.73E-04	1.23E-02	1.54E-02	2.04E-02	2.03E-02	0.00E+00	9.35E-04	9.96E-03	9.96E-03	2.88E-04	6.08E-04
3849493754817	384949	3754817	2.08E-03	2.64E-03	1.01E-03	1.26E-03	1.53E-03	1.52E-03	5.05E-05	1.04E-03	1.43E-02	1.79E-02	2.46E-02	2.44E-02	0.00E+00	1.12E-03	1.16E-02	1.16E-02	2.87E-04	6.07E-04
3849543754817	384954	3754817	2.16E-03	2.87E-03	1.08E-03	1.35E-03	1.62E-03	1.61E-03	5.33E-05	1.12E-03	1.60E-02	2.01E-02	2.89E-02	2.87E-02	0.00E+00	1.32E-03	1.30E-02	1.30E-02	2.86E-04	6.05E-04
3848243754822	384824	3754822	7.78E-04	5.90E-04	2.85E-04	3.57E-04	5.06E-04	5.03E-04	1.67E-05	2.94E-04	8.76E-04	1.10E-03	1.31E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.98E-05	7.09E-04	7.08E-04	1.91E-04	4.04E-04
3848293754822	384829	3754822	8.07E-04	6.10E-04	2.96E-04	3.71E-04	5.24E-04	5.21E-04	1.73E-05	3.06E-04	9.36E-04	1.17E-03	1.40E-03	1.39E-03	0.00E+00	6.40E-05	7.57E-04	7.57E-04	1.97E-04	4.15E-04
3848343754822	384834	3754822	8.39E-04	6.32E-04	3.08E-04	3.85E-04	5.43E-04	5.40E-04	1.79E-05	3.18E-04	1.00E-03	1.26E-03	1.50E-03	1.49E-03	0.00E+00	6.86E-05	8.10E-04	8.10E-04	2.02E-04	4.27E-04
3848393754822	384839	3754822	8.73E-04	6.55E-04	3.20E-04	4.01E-04	5.64E-04	5.60E-04	1.86E-05	3.31E-04	1.07E-03	1.35E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.38E-05	8.69E-04	8.69E-04	2.08E-04	4.39E-04
3848443754822	384844	3754822	9.07E-04	6.79E-04	3.33E-04	4.17E-04	5.85E-04	5.81E-04	1.93E-05	3.44E-04	1.16E-03	1.45E-03	1.74E-03	1.73E-03	0.00E+00	7.95E-05	9.34E-04	9.34E-04	2.13E-04	4.51E-04
3848493754822	384849	3754822	9.43E-04	7.03E-04	3.47E-04	4.35E-04	6.07E-04	6.03E-04	2.00E-05	3.58E-04	1.25E-03	1.56E-03	1.88E-03	1.86E-03	0.00E+00	8.59E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.19E-04	4.63E-04
3848543754822	384854	3754822	9.79E-04	7.29E-04	3.62E-04	4.53E-04	6.31E-04	6.26E-04	2.08E-05	3.74E-04	1.35E-03	1.69E-03	2.03E-03	2.02E-03	0.00E+00	9.30E-05	1.09E-03	1.09E-03	2.24E-04	4.74E-04
3848593754822	384859	3754822	1.02E-03	7.58E-04	3.77E-04	4.73E-04	6.56E-04	6.51E-04	2.16E-05	3.90E-04	1.46E-03	1.83E-03	2.21E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.01E-04	1.18E-03	1.18E-03	2.29E-04	4.85E-04
3848643754822	384864	3754822	1.06E-03	7.89E-04	3.94E-04	4.94E-04	6.82E-04	6.77E-04	2.25E-05	4.07E-04	1.59E-03	1.99E-03	2.41E-03	2.39E-03	0.00E+00	1.10E-04	1.28E-03	1.28E-03	2.34E-04	4.95E-04
3848693754822	384869	3754822	1.10E-03	8.23E-04	4.12E-04	5.16E-04	7.10E-04	7.05E-04	2.34E-05	4.25E-04	1.73E-03	2.17E-03	2.63E-03	2.62E-03	0.00E+00	1.21E-04	1.40E-03	1.40E-03	2.39E-04	5.05E-04
3848743754822	384874	3754822	1.14E-03	8.59E-04	4.31E-04	5.40E-04	7.39E-04	7.34E-04	2.44E-05	4.45E-04	1.89E-03	2.37E-03	2.89E-03	2.87E-03	0.00E+00	1.32E-04	1.53E-03	1.53E-03	2.44E-04	5.15E-04
3848793754822	384879	3754822	1.19E-03	8.98E-04	4.51E-04	5.65E-04	7.71E-04	7.65E-04	2.54E-05	4.66E-04	2.08E-03	2.61E-03	3.19E-03	3.17E-03	0.00E+00	1.46E-04	1.68E-03	1.68E-03	2.48E-04	5.24E-04
3848843754822	384884	3754822	1.23E-03	9.43E-04	4.73E-04	5.92E-04	8.04E-04	7.98E-04	2.65E-05	4.88E-04	2.30E-03	2.88E-03	3.53E-03	3.51E-03	0.00E+00	1.61E-04	1.86E-03	1.86E-03	2.52E-04	5.32E-04
3848893754822	384889	3754822	1.28E-03	9.91E-04	4.96E-04	6.21E-04	8.39E-04	8.33E-04	2.77E-05	5.12E-04	2.55E-03	3.19E-03	3.92E-03	3.90E-03	0.00E+00	1.80E-04	2.06E-03	2.06E-03	2.55E-04	5.39E-04
3848943754822	384894	3754822	1.33E-03	1.04E-03	5.21E-04	6.53E-04	8.76E-04	8.70E-04	2.89E-05	5.38E-04	2.84E-03	3.56E-03	4.39E-03	4.36E-03	0.00E+00	2.01E-04	2.29E-03	2.29E-03	2.58E-04	5.45E-04
3848993754822	384899	3754822	1.38E-03	1.10E-03	5.48E-04	6.86E-04	9.15E-04	9.09E-04	3.02E-05	5.66E-04	3.18E-03	3.98E-03	4.93E-03	4.90E-03	0.00E+00	2.26E-04	2.57E-03	2.57E-03	2.61E-04	5.51E-04
3849043754822	384904	3754822	1.43E-03	1.17E-03	5.77E-04	7.23E-04	9.58E-04	9.51E-04	3.16E-05	5.96E-04	3.58E-03	4.49E-03	5.57E-03	5.54E-03	0.00E+00	2.55E-04	2.89E-03	2.89E-03	2.63E-04	5.56E-04
3849093754822	384909	3754822	1.48E-03	1.25E-03	6.08E-04	7.62E-04	1.00E-03	9.95E-04	3.31E-05	6.28E-04	4.06E-03	5.09E-03	6.34E-03	6.30E-03	0.00E+00	2.90E-04	3.28E-03	3.28E-03	2.65E-04	5.59E-04
3849143754822	384914	3754822	1.54E-03	1.34E-03	6.42E-04	8.04E-04	1.05E-03	1.04E-03	3.46E-05	6.63E-04	4.63E-03	5.80E-03	7.26E-03	7.21E-03	0.00E+00	3.32E-04	3.75E-03	3.74E-03	2.66E-04	5.62E-04
3849193754822	384919	3754822	1.59E-03	1.45E-03	6.78E-04	8.50E-04	1.10E-03	1.09E-03	3.63E-05	7.01E-04	5.33E-03	6.68E-03	8.38E-03	8.32E-03	0.00E+00	3.83E-04	4.31E-03	4.31E-03	2.67E-04	5.64E-04
3849243754822	384924	3754822	1.65E-03	1.57E-03	7.18E-04	9.00E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.81E-05	7.42E-04	6.17E-03	7.74E-03	9.74E-03	9.68E-03	0.00E+00	4.46E-04	4.99E-03	4.99E-03	2.68E-04	5.66E-04
3849293754822	384929	3754822	1.71E-03	1.71E-03	7.62E-04	9.54E-04	1.21E-03	1.21E-03	4.01E-05	7.87E-04	7.21E-03	9.04E-03	1.14E-02	1.14E-02	0.00E+00	5.23E-04	5.83E-03	5.83E-03	2.68E-04	5.66E-04
3849343754822	384934	3754822	1.76E-03	1.87E-03	8.09E-04	1.01E-03	1.28E-03	1.27E-03	4.21E-05	8.36E-04	8.48E-03	1.06E-02	1.35E-02	1.35E-02	0.00E+00	6.20E-04	6.86E-03	6.86E-03	2.68E-04	5.66E-04
3849393754822	384939	3754822	1.82E-03	2.06E-03	8.61E-04	1.08E-03	1.34E-03	1.33E-03	4.43E-05	8.90E-04	1.00E-02	1.26E-02	1.62E-02	1.60E-02	0.00E+00	7.39E-04	8.11E-03	8.11E-03	2.67E-04	5.65E-04
3849443754822	384944	3754822	1.88E-03	2.29E-03	9.17E-04	1.15E-03	1.41E-03	1.40E-03	4.67E-05	9.48E-04	1.18E-02	1.48E-02	1.94E-02	1.93E-02	0.00E+00	8.87E-04	9.56E-03	9.56E-03	2.67E-04	5.64E-04
3849493754822	384949	3754822	1.95E-03	2.52E-03	9.80E-04	1.23E-03	1.49E-03	1.48E-03	4.92E-05	1.01E-03	1.37E-02	1.72E-02	2.32E-02	2.30E-02	0.00E+00	1.06E-03	1.11E-02	1.11E-02	2.66E-04	5.62E-04
3849543754822	384954	3754822	2.01E-03	2.74E-03	1.05E-03	1.31E-03	1.57E-03	1.56E-03	5.19E-05	1.08E-03	1.53E-02	1.92E-02	2.72E-02	2.70E-02	0.00E+00	1.25E-03	1.24E-02	1.24E-02	2.65E-04	5.60E-04
3848243754827	384824	3754827	7.54E-04	5.65E-04	2.83E-04	3.54E-04	5.02E-04	4.98E-04	1.66E-05	2.92E-04	8.74E-04	1.10E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	5.97E-05	7.07E-04	7.06E-04	1.82E-04	3.85E-04
3848293754827	384829	3754827	7.82E-04	5.84E-04	2.94E-04	3.68E-04	5.20E-04	5.16E-04	1.71E-05	3.03E-04	9.33E-04	1.17E-03	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	6.38E-05	7.54E-04	7.54E-04	1.87E-04	3.96E-04
3848343754827	384834	3754827	8.12E-04	6.04E-04	3.05E-04	3.82E-04	5.38E-04	5.35E-04	1.78E-05	3.15E-04	9.98E-04	1.25E-03	1.50E-03	1.49E-03	0.00E+00	6.84E-05	8.07E-04	8.07E-04	1.92E-04	4.06E-04
3848393754827	384839	3754827	8.43E-04	6.26E-04	3.17E-04	3.97E-04	5.58E-04	5.54E-04	1.84E-05	3.28E-04	1.07E-03	1.34E-03	1.61E-03	1.60E-03	0.00E+00	7.35E-05	8.65E-04	8.65E-04	1.97E-04	4.17E-04
3848443754827	384844	3754827	8.75E-04	6.49E-04	3.30E-04	4.14E-04	5.79E-04	5.75E-04	1.91E-05	3.41E-04	1.15E-03	1.44E-03	1.73E-03	1.72E-03	0.00E+00	7.92E-05	9.29E-04	9.29E-04	2.02E-04	4.28E-04
3848493754827	384849	3754827	9.08E-04	6.73E-04	3.44E-04	4.31E-04	6.01E-04	5.97E-04	1.98E-05	3.55E-04	1.24E-03	1.55E-03	1.87E-03	1.86E-03	0.00E+00	8.55E-05	1.00E-03	1.00E-03	2.07E-04	4.38E-04
3848543754827	384854	3754827	9.42E-04	6.98E-04	3.58E-04	4.49E-04	6.24E-04	6.20E-04	2.06E-05	3.70E-04	1.34E-03	1.68E-03	2.02E-03	2.01E-03	0.00E+00	9.25E-05	1.08E-03	1.08E-03	2.12E-04	4.48E-04
3848593754827	384859	3754827	9.78E-04	7.25E-04	3.73E-04	4.68E-04	6.48E-04	6.44E-04	2.14E-05	3.86E-04	1.45E-03	1.81E-03	2.19E-03	2.18E-03	0.00E+00	1.00E-04	1.17E-03	1.17E-03	2.16E-04	4.57E-04
3848643754827	384864	3754827	1.02E-03	7.55E-04	3.90E-04	4.88E-04	6.74E-04	6.69E-04	2.22E-05	4.03E-04	1.57E-03	1.97E-03	2.39E-03	2.37E-03	0.00E+00	1.09E-04	1.27E-03	1.27E-03	2.21E-04	4.67E-04
3848693754827	384869	3754827	1.05E-03	7.87E-04	4.07E-04	5.10E-04	7.01E-04	6.96E-04	2.31E-05	4.21E-04	1.71E-03	2.15E-03	2.61E-03	2.59E-03	0.00E+00	1.19E-04	1.39E-03	1.39E-03	2.25E-04	4.75E-04
3848743754827	384874	3754827	1.09E-03	8.22E-04	4.25E-04	5.33E-04	7.30E-04	7.25E-04	2.41E-05	4.40E-04	1.87E-03	2.35E-03	2.86E-03	2.84E-03	0.00E+00	1.31E-04	1.51E-03	1.51E-03	2.29E-04	4.84E-04
3848793754827	384879	3754827	1.13E-03	8.59E-04	4.45E-04	5.58E-04	7.60E-04	7.55E-04	2.51E-05	4.60E-04	2.06E-03	2.58E-03	3.15E-03	3.13E-03	0.00E+00	1.44E-04	1.66E-03	1.66E-03	2.32E-04	4.91E-04
3848843754827	384884	3754827	1.18E-03	9.01E-04	4.66E-04	5.84E-04	7.92E-04	7.87E-04	2.61E-05	4.82E-04	2.26E-03	2.84E-03	3.48E-03	3.46E-03	0.00E+00	1.59E-04	1.83E-03	1.83E-03	2.36E-04	4.98E-04
3848893754827	384889	3754827	1.22E-03	9.47E-04	4.89E-04	6.13E-04	8.26E-04	8.20E-04	2.73E-05	5.05E-04	2.51E-03	3.14E-03	3.86E-03	3.84E-03	0.00E+00	1.77E-04	2.03E-03	2.03E-03	2.39E-04	5.04E-04
3848943754827	384894	3754827	1.26E-03	9.96E-04	5.13E-04	6.43E-04	8.62E-04	8.56E-04	2.84E-05	5.30E-04	2.78E-03	3.49E-03	4.31E-03	4.28E-03	0.00E+00	1.97E-04	2.25E-03	2.25E-03	2.41E-04	5.10E-04
3848993754827	384899	3754827	1.31E-03	1.05E-03	5.39E-04	6.76E-04	9.01E-04	8.94E-04	2.97E-05	5.57E-04	3.11E-03	3.90E-03	4.83E-03	4.79E-03	0.00E+00	2.21E-04	2.52E-03	2.51E-03	2.43E-04	5.15E-04
3849043754827	384904	3754827	1.35E-03	1.12E-03	5.67E-04	7.11E-04	9.41E-04	9.35E-04	3.11E-05	5.86E-04	3.49E-03	4.38E-03	5.44E-03	5.40E-03	0.00E+00	2.49E-04	2.83E-03	2.82E-03	2.45E-04	5.18E-04
3849093754827	384909	3754827	1.40E-03	1.19E-03	5.97E-04	7.48E-04	9.85E-04	9.78E-04	3.25E-05	6.17E-04	3.95E-03	4.95E-03	6.16E-03	6.12E-03	0.00E+00	2.82E-04	3.19E-03	3.19E-03	2.47E-04	5.21E-04
3849143754827	384914	3754827	1.45E-03	1.28E-03	6.30E-04	7.89E-04	1.03E-03	1.02E-03	3.40E-05	6.51E-04	4.49E-03	5.63E-03	7.03E-03	6.99E-03	0.00E+00	3.22E-04	3.63E-03	3.63E-03	2.48E-04	5.24E-04
3849193754827	384919	3754827	1.50E-03	1.38E-03	6.65E-04	8.33E-04	1.08E-03	1.07E-03	3.56E-05	6.87E-04	5.15E-03	6.45E-03	8.08E-03	8.03E-03	0.00E+00	3.70E-04	4.16E-03	4.16E-03	2.49E-04	5.25E-04
3849243754827	384924	3754827	1.55E-03	1.49E-03	7.03E-04	8.81E-04	1.13E-03	1.12E-03	3.73E-05	7.27E-04	5.94E-03	7.44E-03	9.34E-03	9.29E-03	0.00E+00	4.28E-04	4.80E-03	4.80E-03	2.49E-04	5.26E-04
3849293754827	384929	3754827	1.60E-03	1.63E-03	7.44E-04	9.33E-04	1.19E-03	1.18E-03	3.92E-05	7.69E-04	6.90E-03	8.65E-03	1.09E-02	1.08E-02	0.00E+00	4.99E-04	5.58E-03	5.58E-03	2.49E-04	5.26E-04
3849343754827	384934	3754827	1.66E-03	1.78E-03	7.89E-04	9.89E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.11E-05	8.16E-04	8.08E-03	1.01E-02	1.28E-02	1.27E-02	0.00E+00	5.86E-04	6.54E-03	6.53E-03	2.49E-04	5.26E-04
3849393754827	384939	3754827	1.71E-03	1.96E-03	8.38E-04	1.05E-03	1.31E-03	1.30E-03	4.32E-05	8.67E-04	9.51E-03	1.19E-02	1.52E-02	1.51E-02	0.00E+00	6.93E-04	7.69E-03	7.69E-03	2.48E-04	5.25E-04
3849443754827	384944	3754827	1.76E-03	2.17E-03	8.92E-04	1.12E-03	1.38E-03	1.37E-03	4.55E-05	9.22E-04	1.12E-02	1.40E-02	1.80E-02	1.79E-02	0.00E+00	8.25E-04	9.03E-03	9.03E-03	2.48E-04	5.24E-04
3849493754827	384949	3754827	1.82E-03	2.39E-03	9.51E-04	1.19E-03	1.45E-03	1.44E-03	4.79E-05	9.82E-04	1.29E-02	1.62E-02	2.14E-02	2.13E-02	0.00E+00	9.80E-04	1.04E-02	1.04E-02	2.47E-04	5.22E-04
3849543754827	384954	3754827	1.88E-03	2.60E-03	1.01E-03	1.27E-03	1.53E-03	1.52E-03	5.05E-05	1.05E-03	1.44E-02	1.80E-02	2.50E-02	2.49E-02	0.00E+00	1.15E-03	1.16E-02	1.16E-02	2.46E-04	5.20E-04
3848243754832	384824	3754832	7.32E-04	5.42E-04	2.80E-04	3.51E-04	4.97E-04	4.94E-04	1.64E-05	2.90E-04	8.69E-04	1.09E-03	1.30E-03	1.29E-03	0.00E+00	5.94E-05	7.03E-04	7.03E-04	1.74E-04	3.67E-04
3848293754832	384829	3754832	7.58E-04	5.60E-04	2.91E-04	3.65E-04	5.15E-04	5.11E-04	1.70E-05	3.01E-04	9.27E-04	1.16E-03	1.39E-03	1.38E-03	0.00E+00	6.35E-05	7.50E-04	7.50E-04	1.78E-04	3.77E-04
3848343754832	384834	3754832	7.85E-04	5.80E-04	3.02E-04	3.79E-04	5.33E-04	5.29E-04	1.76E-05	3.12E-04	9.91E-04	1.24E-03	1.49E-03	1.48E-03	0.00E+00	6.80E-05	8.02E-04	8.01E-04	1.83E-04	3.87E-04
3848393754832	384839	3754832	8.14E-04	6.00E-04	3.14E-04	3.94E-04	5.52E-04	5.48E-04	1.82E-05	3.25E-04	1.06E-03	1.33E-03	1.60E-03	1.59E-03	0.00E+00	7.30E-05	8.59E-04	8.58E-04	1.87E-04	3.96E-04
3848443754832	384844	3754832	8.45E-04	6.22E-04	3.27E-04	4.09E-04	5.73E-04	5.69E-04	1.89E-05	3.38E-04	1.14E-03	1.43E-03	1.72E-03	1.71E-03	0.00E+00	7.86E-05	9.22E-04	9.22E-04	1.92E-04	4.06E-04
3848493754832	384849	3754832	8.76E-04	6.45E-04	3.40E-04	4.26E-04	5.94E-04	5.90E-04	1.96E-05	3.51E-04	1.23E-03	1.54E-03	1.85E-03	1.84E-03	0.00E+00	8.48E-05	9.92E-04	9.92E-04	1.96E-04	4.15E-04
3848543754832	384854	3754832	9.07E-04	6.69E-04	3.54E-04	4.44E-04	6.17E-04	6.12E-04	2.03E-05	3.66E-04	1.32E-03	1.66E-03	2.00E-03	1.99E-03	0.00E+00	9.17E-05	1.07E-03	1.07E-03	2.00E-04	4.24E-04
384940.13754855.1	384940.1	3754855.1	1.24E-03	1.40E-03	7.09E-04	8.89E-04	1.13E-03	1.12E-03	3.73E-05	7.33E-04	5.66E-03	7.10E-03	8.68E-03	8.62E-03	0.00E+00	3.97E-04	4.58E-03	4.58E-03	1.71E-04	3.61E-04
384945.13754855.1	384945.1	3754855.1	1.27E-03	1.51E-03	7.46E-04	9.35E-04	1.18E-03	1.17E-03	3.90E-05	7.71E-04	6.25E-03	7.83E-03	9.56E-03	9.50E-03	0.00E+00	4.37E-04	5.05E-03	5.05E-03	1.70E-04	3.60E-04
384950.13754855.1	384950.1	3754855.1	1.30E-03	1.64E-03	7.85E-04	9.84E-04	1.23E-03	1.23E-03	4.07E-05	8.11E-04	6.85E-03	8.59E-03	1.05E-02	1.04E-02	0.00E+00	4.79E-04	5.54E-03	5.54E-03	1.70E-04	3.58E-04
384955.13754855.1	384955.1	3754855.1	1.34E-03	1.77E-03	8.26E-04	1.04E-03	1.29E-03	1.28E-03	4.25E-05	8.54E-04	7.45E-03	9.34E-03	1.14E-02	1.13E-02	0.00E+00	5.21E-04	6.03E-03	6.03E-03	1.69E-04	3.57E-04
384960.13754855.1	384960.1	3754855.1	1.37E-03	1.92E-03	8.70E-04	1.09E-03	1.35E-03	1.34E-03	4.45E-05	8.99E-04	8.04E-03	1.01E-02	1.23E-02	1.22E-02	0.00E+00	5.62E-04	6.50E-03	6.50E-03	1.68E-04	3.55E-04
384965.13754855.1	384965.1	3754855.1	1.41E-03	2.09E-03	9.17E-04	1.15E-03	1.41E-03	1.40E-03	4.65E-05	9.47E-04	8.60E-03	1.08E-02	1.31E-02	1.30E-02	0.00E+00	6.00E-04	6.96E-03	6.95E-03	1.67E-04	3.53E-04
384970.13754855.1	384970.1	3754855.1	1.44E-03	2.29E-03	9.66E-04	1.21E-03	1.47E-03	1.46E-03	4.86E-05	9.98E-04	9.17E-03	1.15E-02	1.39E-02	1.38E-02	0.00E+00	6.36E-04	7.41E-03	7.41E-03	1.66E-04	3.52E-04
384975.13754855.1	384975.1	3754855.1	1.48E-03	2.50E-03	1.02E-03	1.28E-03	1.54E-03	1.53E-03	5.09E-05	1.05E-03	9.76E-03	1.22E-02	1.46E-02	1.45E-02	0.00E+00	6.69E-04	7.89E-03	7.89E-03	1.66E-04	3.50E-04
384980.13754855.1	384980.1	3754855.1	1.53E-03	2.71E-03	1.07E-03	1.34E-03	1.61E-03	1.60E-03	5.32E-05	1.11E-03	1.04E-02	1.30E-02	1.53E-02	1.52E-02	0.00E+00	7.02E-04	8.40E-03	8.40E-03	1.65E-04	3.49E-04
384985.13754855.1	384985.1	3754855.1	1.57E-03	2.90E-03	1.13E-03	1.42E-03	1.69E-03	1.68E-03	5.57E-05	1.17E-03	1.10E-02	1.38E-02	1.61E-02	1.60E-02	0.00E+00	7.36E-04	8.90E-03	8.90E-03	1.64E-04	3.47E-04
384940.13754860.1	384940.1	3754860.1	1.18E-03	1.31E-03	6.84E-04	8.57E-04	1.10E-03	1.09E-03	3.62E-05	7.07E-04	5.02E-03	6.29E-03	7.68E-03	7.63E-03	0.00E+00	3.51E-04	4.06E-03	4.05E-03	1.61E-04	3.40E-04
384945.13754860.1	384945.1	3754860.1	1.20E-03	1.41E-03	7.18E-04	9.00E-04	1.14E-03	1.14E-03	3.77E-05	7.42E-04	5.47E-03	6.86E-03	8.36E-03	8.31E-03	0.00E+00	3.83E-04	4.42E-03	4.42E-03	1.60E-04	3.39E-04
384950.13754860.1	384950.1	3754860.1	1.23E-03	1.52E-03	7.54E-04	9.44E-04	1.19E-03	1.18E-03	3.94E-05	7.79E-04	5.93E-03	7.43E-03	9.05E-03	9.00E-03	0.00E+00	4.14E-04	4.79E-03	4.79E-03	1.60E-04	3.37E-04
384955.13754860.1	384955.1	3754860.1	1.26E-03	1.65E-03	7.92E-04	9.92E-04	1.24E-03	1.24E-03	4.11E-05	8.18E-04	6.38E-03	8.00E-03	9.74E-03	9.67E-03	0.00E+00	4.46E-04	5.16E-03	5.16E-03	1.59E-04	3.36E-04
384960.13754860.1	384960.1	3754860.1	1.29E-03	1.79E-03	8.31E-04	1.04E-03	1.30E-03	1.29E-03	4.28E-05	8.59E-04	6.82E-03	8.55E-03	1.04E-02	1.03E-02	0.00E+00	4.75E-04	5.52E-03	5.51E-03	1.58E-04	3.34E-04
384965.13754860.1	384965.1	3754860.1	1.33E-03	1.95E-03	8.74E-04	1.09E-03	1.36E-03	1.35E-03	4.47E-05	9.03E-04	7.24E-03	9.08E-03	1.10E-02	1.09E-02	0.00E+00	5.03E-04	5.86E-03	5.86E-03	1.57E-04	3.33E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
7.16E-04	7.16E-04	6.07E-05	1.51E-03	1.51E-03	6.19E-04	1.31E-03	1.54E-03	1.54E-03	1.30E-04	3.27E-03	3.26E-03	1.12E-03	1.03E-03	1.84E-03	1.84E-03	0.00E+00	7.05E-05	9.01E-04	1.06E-03	1.33E-03	2.07E-03
7.19E-04	7.19E-04	6.10E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.28E-04	1.33E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.33E-04	3.32E-03	3.31E-03	1.15E-03	1.06E-03	1.90E-03	1.90E-03	0.00E+00	7.30E-05	9.33E-04	1.14E-03	1.43E-03	2.23E-03
7.21E-04	7.21E-04	6.11E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.37E-04	1.35E-03	1.58E-03	1.58E-03	1.34E-04	3.36E-03	3.36E-03	1.19E-03	1.10E-03	1.97E-03	1.96E-03	0.00E+00	7.54E-05	9.64E-04	1.24E-03	1.55E-03	2.40E-03
7.21E-04	7.21E-04	6.12E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.43E-04	1.36E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.35E-04	3.39E-03	3.39E-03	1.23E-03	1.13E-03	2.03E-03	2.02E-03	0.00E+00	7.77E-05	9.94E-04	1.34E-03	1.68E-03	2.60E-03
7.21E-04	7.21E-04	6.12E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.48E-04	1.37E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.36E-04	3.42E-03	3.42E-03	1.27E-03	1.16E-03	2.09E-03	2.08E-03	0.00E+00	7.99E-05	1.02E-03	1.45E-03	1.82E-03	2.81E-03
7.20E-04	7.20E-04	6.11E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.51E-04	1.38E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.37E-04	3.44E-03	3.43E-03	1.30E-03	1.18E-03	2.14E-03	2.14E-03	0.00E+00	8.20E-05	1.05E-03	1.58E-03	1.98E-03	3.05E-03
7.18E-04	7.18E-04	6.09E-05	1.52E-03	1.52E-03	6.54E-04	1.38E-03	1.62E-03	1.62E-03	1.37E-04	3.45E-03	3.45E-03	1.33E-03	1.21E-03	2.19E-03	2.19E-03	0.00E+00	8.40E-05	1.08E-03	1.72E-03	2.16E-03	3.31E-03
7.15E-04	7.15E-04	6.07E-05	1.52E-03	1.51E-03	6.55E-04	1.38E-03	1.62E-03	1.62E-03	1.37E-04	3.46E-03	3.46E-03	1.36E-03	1.23E-03	2.24E-03	2.23E-03	0.00E+00	8.57E-05	1.10E-03	1.87E-03	2.35E-03	3.61E-03
7.13E-04	7.13E-04	6.05E-05	1.51E-03	1.51E-03	6.56E-04	1.39E-03	1.62E-03	1.62E-03	1.37E-04	3.47E-03	3.46E-03	1.39E-03	1.25E-03	2.28E-03	2.27E-03	0.00E+00	8.73E-05	1.12E-03	2.05E-03	2.56E-03	3.93E-03
4.75E-04	4.75E-04	4.03E-05	1.01E-03	1.01E-03	2.92E-04	6.18E-04	7.21E-04	7.21E-04	6.11E-05	1.54E-03	1.54E-03	5.24E-04	5.26E-04	8.69E-04	8.67E-04	0.00E+00	3.33E-05	4.24E-04	3.79E-04	4.75E-04	7.42E-04
4.90E-04	4.90E-04	4.15E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.06E-04	6.47E-04	7.55E-04	7.55E-04	6.41E-05	1.62E-03	1.62E-03	5.45E-04	5.45E-04	9.03E-04	9.02E-04	0.00E+00	3.46E-05	4.40E-04	3.98E-04	4.98E-04	7.78E-04
5.04E-04	5.04E-04	4.28E-05	1.07E-03	1.07E-03	3.21E-04	6.78E-04	7.92E-04	7.92E-04	6.71E-05	1.69E-03	1.69E-03	5.67E-04	5.64E-04	9.40E-04	9.38E-04	0.00E+00	3.60E-05	4.58E-04	4.17E-04	5.23E-04	8.17E-04
5.18E-04	5.18E-04	4.40E-05	1.10E-03	1.10E-03	3.36E-04	7.10E-04	8.29E-04	8.29E-04	7.03E-05	1.77E-03	1.77E-03	5.90E-04	5.85E-04	9.77E-04	9.75E-04	0.00E+00	3.75E-05	4.77E-04	4.38E-04	5.49E-04	8.58E-04
5.32E-04	5.32E-04	4.52E-05	1.13E-03	1.13E-03	3.52E-04	7.43E-04	8.68E-04	8.68E-04	7.37E-05	1.86E-03	1.85E-03	6.14E-04	6.06E-04	1.02E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.90E-05	4.96E-04	4.61E-04	5.78E-04	9.02E-04
5.46E-04	5.46E-04	4.63E-05	1.16E-03	1.15E-03	3.68E-04	7.77E-04	9.09E-04	9.09E-04	7.71E-05	1.94E-03	1.94E-03	6.39E-04	6.28E-04	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	4.05E-05	5.16E-04	4.85E-04	6.08E-04	9.50E-04
5.60E-04	5.60E-04	4.75E-05	1.18E-03	1.18E-03	3.84E-04	8.12E-04	9.50E-04	9.50E-04	8.06E-05	2.03E-03	2.03E-03	6.64E-04	6.50E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.22E-05	5.37E-04	5.12E-04	6.42E-04	1.00E-03
5.73E-04	5.73E-04	4.86E-05	1.21E-03	1.21E-03	4.01E-04	8.47E-04	9.92E-04	9.92E-04	8.42E-05	2.12E-03	2.11E-03	6.91E-04	6.73E-04	1.15E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.39E-05	5.59E-04	5.41E-04	6.78E-04	1.06E-03
5.86E-04	5.86E-04	4.97E-05	1.24E-03	1.24E-03	4.18E-04	8.83E-04	1.03E-03	1.03E-03	8.78E-05	2.21E-03	2.20E-03	7.19E-04	6.98E-04	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	4.56E-05	5.81E-04	5.72E-04	7.17E-04	1.12E-03
5.98E-04	5.98E-04	5.07E-05	1.26E-03	1.26E-03	4.35E-04	9.19E-04	1.08E-03	1.08E-03	9.14E-05	2.30E-03	2.29E-03	7.48E-04	7.23E-04	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.75E-05	6.05E-04	6.06E-04	7.59E-04	1.19E-03
6.09E-04	6.09E-04	5.17E-05	1.29E-03	1.28E-03	4.52E-04	9.55E-04	1.12E-03	1.12E-03	9.50E-05	2.38E-03	2.38E-03	7.78E-04	7.48E-04	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	4.94E-05	6.29E-04	6.43E-04	8.06E-04	1.26E-03
6.20E-04	6.20E-04	5.26E-05	1.31E-03	1.31E-03	4.68E-04	9.90E-04	1.16E-03	1.16E-03	9.85E-05	2.47E-03	2.47E-03	8.09E-04	7.74E-04	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	5.13E-05	6.54E-04	6.84E-04	8.57E-04	1.34E-03
6.29E-04	6.29E-04	5.34E-05	1.33E-03	1.33E-03	4.84E-04	1.02E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.56E-03	2.55E-03	8.41E-04	8.01E-04	1.39E-03	1.39E-03	0.00E+00	5.33E-05	6.80E-04	7.28E-04	9.12E-04	1.42E-03
6.38E-04	6.38E-04	5.41E-05	1.35E-03	1.35E-03	5.00E-04	1.06E-03	1.24E-03	1.24E-03	1.05E-04	2.64E-03	2.64E-03	8.74E-04	8.29E-04	1.45E-03	1.44E-03	0.00E+00	5.54E-05	7.06E-04	7.77E-04	9.74E-04	1.52E-03
6.46E-04	6.46E-04	5.48E-05	1.36E-03	1.36E-03	5.14E-04	1.09E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.71E-03	2.71E-03	9.07E-04	8.56E-04	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	5.75E-05	7.33E-04	8.31E-04	1.04E-03	1.62E-03
6.52E-04	6.52E-04	5.53E-05	1.38E-03	1.38E-03	5.28E-04	1.11E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.78E-03	2.78E-03	9.41E-04	8.84E-04	1.56E-03	1.55E-03	0.00E+00	5.96E-05	7.60E-04	8.90E-04	1.12E-03	1.74E-03
6.57E-04	6.57E-04	5.58E-05	1.39E-03	1.39E-03	5.40E-04	1.14E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.85E-03	2.85E-03	9.75E-04	9.13E-04	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	6.17E-05	7.88E-04	9.56E-04	1.20E-03	1.86E-03
6.62E-04	6.62E-04	5.61E-05	1.40E-03	1.40E-03	5.50E-04	1.16E-03	1.37E-03	1.37E-03	1.16E-04	2.91E-03	2.90E-03	1.01E-03	9.41E-04	1.67E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.39E-05	8.15E-04	1.03E-03	1.29E-03	2.00E-03
6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.40E-03	1.40E-03	5.60E-04	1.18E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	2.95E-03	2.95E-03	1.04E-03	9.69E-04	1.72E-03	1.72E-03	0.00E+00	6.60E-05	8.43E-04	1.11E-03	1.39E-03	2.16E-03
6.67E-04	6.67E-04	5.66E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.68E-04	1.20E-03	1.41E-03	1.41E-03	1.20E-04	3.00E-03	2.99E-03	1.08E-03	9.97E-04	1.78E-03	1.77E-03	0.00E+00	6.81E-05	8.70E-04	1.20E-03	1.51E-03	2.33E-03
6.68E-04	6.68E-04	5.67E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.74E-04	1.21E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	3.03E-03	3.03E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	7.02E-05	8.97E-04	1.30E-03	1.63E-03	2.53E-03
6.69E-04	6.69E-04	5.67E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.79E-04	1.22E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	3.06E-03	3.05E-03	1.14E-03	1.05E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	7.22E-05	9.23E-04	1.42E-03	1.78E-03	2.74E-03
6.68E-04	6.68E-04	5.67E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.82E-04	1.23E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.23E-04	3.07E-03	3.07E-03	1.17E-03	1.07E-03	1.93E-03	1.93E-03	0.00E+00	7.40E-05	9.47E-04	1.55E-03	1.94E-03	2.98E-03
6.67E-04	6.67E-04	5.65E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.85E-04	1.24E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.09E-03	3.08E-03	1.20E-03	1.10E-03	1.98E-03	1.97E-03	0.00E+00	7.58E-05	9.70E-04	1.69E-03	2.12E-03	3.25E-03
6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.86E-04	1.24E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.09E-03	3.09E-03	1.23E-03	1.12E-03	2.02E-03	2.02E-03	0.00E+00	7.74E-05	9.91E-04	1.85E-03	2.32E-03	3.55E-03
6.62E-04	6.62E-04	5.62E-05	1.40E-03	1.40E-03	5.87E-04	1.24E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.10E-03	3.10E-03	1.25E-03	1.14E-03	2.06E-03	2.05E-03	0.00E+00	7.88E-05	1.01E-03	2.03E-03	2.55E-03	3.89E-03
6.60E-04	6.60E-04	5.60E-05	1.40E-03	1.40E-03	5.88E-04	1.24E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.10E-03	3.10E-03	1.27E-03	1.15E-03	2.09E-03	2.09E-03	0.00E+00	8.01E-05	1.03E-03	2.23E-03	2.80E-03	4.26E-03
4.53E-04	4.53E-04	3.84E-05	9.62E-04	9.61E-04	2.79E-04	5.89E-04	6.87E-04	6.87E-04	5.83E-05	1.47E-03	1.47E-03	5.08E-04	5.09E-04	8.42E-04	8.40E-04	0.00E+00	3.23E-05	4.10E-04	3.86E-04	4.84E-04	7.55E-04
4.66E-04	4.66E-04	3.95E-05	9.88E-04	9.88E-04	2.91E-04	6.16E-04	7.19E-04	7.19E-04	6.10E-05	1.54E-03	1.54E-03	5.27E-04	5.27E-04	8.74E-04	8.72E-04	0.00E+00	3.35E-05	4.26E-04	4.05E-04	5.07E-04	7.92E-04
4.79E-04	4.79E-04	4.06E-05	1.02E-03	1.01E-03	3.04E-04	6.43E-04	7.51E-04	7.51E-04	6.37E-05	1.61E-03	1.61E-03	5.48E-04	5.45E-04	9.08E-04	9.06E-04	0.00E+00	3.48E-05	4.43E-04	4.25E-04	5.32E-04	8.32E-04
4.92E-04	4.92E-04	4.17E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.18E-04	6.72E-04	7.85E-04	7.85E-04	6.66E-05	1.68E-03	1.68E-03	5.69E-04	5.64E-04	9.43E-04	9.41E-04	0.00E+00	3.61E-05	4.60E-04	4.47E-04	5.60E-04	8.75E-04
5.04E-04	5.04E-04	4.28E-05	1.07E-03	1.07E-03	3.32E-04	7.01E-04	8.20E-04	8.20E-04	6.96E-05	1.75E-03	1.75E-03	5.91E-04	5.84E-04	9.80E-04	9.78E-04	0.00E+00	3.75E-05	4.78E-04	4.70E-04	5.89E-04	9.21E-04
5.17E-04	5.17E-04	4.38E-05	1.09E-03	1.09E-03	3.46E-04	7.31E-04	8.56E-04	8.56E-04	7.26E-05	1.83E-03	1.83E-03	6.14E-04	6.04E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.90E-05	4.96E-04	4.96E-04	6.21E-04	9.71E-04
5.29E-04	5.29E-04	4.49E-05	1.12E-03	1.12E-03	3.61E-04	7.62E-04	8.92E-04	8.92E-04	7.57E-05	1.90E-03	1.90E-03	6.38E-04	6.25E-04	1.06E-03	1.05E-03	0.00E+00	4.05E-05	5.16E-04	5.23E-04	6.55E-04	1.02E-03
5.40E-04	5.40E-04	4.58E-05	1.14E-03	1.14E-03	3.75E-04	7.93E-04	9.29E-04	9.29E-04	7.88E-05	1.98E-03	1.98E-03	6.63E-04	6.46E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.21E-05	5.36E-04	5.53E-04	6.93E-04	1.08E-03
5.51E-04	5.51E-04	4.68E-05	1.17E-03	1.16E-03	3.90E-04	8.24E-04	9.66E-04	9.66E-04	8.19E-05	2.06E-03	2.06E-03	6.88E-04	6.68E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	4.37E-05	5.56E-04	5.85E-04	7.34E-04	1.15E-03
5.62E-04	5.62E-04	4.77E-05	1.19E-03	1.19E-03	4.05E-04	8.55E-04	1.00E-03	1.00E-03	8.50E-05	2.14E-03	2.13E-03	7.15E-04	6.91E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.54E-05	5.78E-04	6.21E-04	7.78E-04	1.22E-03
5.72E-04	5.72E-04	4.85E-05	1.21E-03	1.21E-03	4.19E-04	8.85E-04	1.04E-03	1.04E-03	8.81E-05	2.21E-03	2.21E-03	7.42E-04	7.14E-04	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.71E-05	6.00E-04	6.60E-04	8.27E-04	1.29E-03
5.81E-04	5.81E-04	4.93E-05	1.23E-03	1.23E-03	4.33E-04	9.15E-04	1.07E-03	1.07E-03	9.11E-05	2.29E-03	2.28E-03	7.70E-04	7.38E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.88E-05	6.22E-04	7.02E-04	8.80E-04	1.37E-03
5.89E-04	5.89E-04	5.00E-05	1.24E-03	1.24E-03	4.47E-04	9.44E-04	1.11E-03	1.11E-03	9.40E-05	2.36E-03	2.36E-03	7.99E-04	7.62E-04	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	5.07E-05	6.45E-04	7.49E-04	9.39E-04	1.46E-03
5.96E-04	5.96E-04	5.06E-05	1.26E-03	1.26E-03	4.59E-04	9.71E-04	1.14E-03	1.14E-03	9.67E-05	2.43E-03	2.42E-03	8.28E-04	7.87E-04	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	5.25E-05	6.69E-04	8.01E-04	1.00E-03	1.56E-03
6.03E-04	6.03E-04	5.11E-05	1.27E-03	1.27E-03	4.71E-04	9.96E-04	1.17E-03	1.17E-03	9.93E-05	2.49E-03	2.49E-03	8.58E-04	8.11E-04	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	5.44E-05	6.93E-04	8.58E-04	1.08E-03	1.67E-03
6.08E-04	6.08E-04	5.16E-05	1.29E-03	1.28E-03	4.82E-04	1.02E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.55E-03	2.54E-03	8.87E-04	8.36E-04	1.47E-03	1.46E-03	0.00E+00	5.62E-05	7.17E-04	9.22E-04	1.16E-03	1.80E-03
6.13E-04	6.13E-04	5.20E-05	1.29E-03	1.29E-03	4.92E-04	1.04E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.04E-04	2.60E-03	2.60E-03	9.17E-04	8.61E-04	1.52E-03	1.51E-03	0.00E+00	5.81E-05	7.41E-04	9.92E-04	1.24E-03	1.93E-03
6.16E-04	6.16E-04	5.23E-05	1.30E-03	1.30E-03	5.01E-04	1.06E-03	1.24E-03	1.24E-03	1.06E-04	2.64E-03	2.64E-03	9.47E-04	8.86E-04	1.57E-03	1.56E-03	0.00E+00	6.00E-05	7.65E-04	1.07E-03	1.34E-03	2.08E-03
6.19E-04	6.19E-04	5.25E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.08E-04	1.07E-03	1.26E-03	1.26E-03	1.07E-04	2.68E-03	2.68E-03	9.77E-04	9.11E-04	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	6.19E-05	7.89E-04	1.16E-03	1.45E-03	2.25E-03
6.20E-04	6.20E-04	5.26E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.15E-04	1.09E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.72E-03	2.71E-03	1.01E-03	9.35E-04	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	6.37E-05	8.13E-04	1.26E-03	1.58E-03	2.44E-03
6.21E-04	6.21E-04	5.27E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.20E-04	1.10E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.09E-04	2.74E-03	2.74E-03	1.03E-03	9.58E-04	1.71E-03	1.70E-03	0.00E+00	6.54E-05	8.36E-04	1.37E-03	1.72E-03	2.65E-03
6.21E-04	6.21E-04	5.27E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.23E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.76E-03	2.76E-03	1.06E-03	9.80E-04	1.75E-03	1.75E-03	0.00E+00	6.71E-05	8.57E-04	1.50E-03	1.88E-03	2.89E-03
6.20E-04	6.20E-04	5.26E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.26E-04	1.11E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.11E-04	2.78E-03	2.77E-03	1.09E-03	1.00E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	6.87E-05	8.78E-04	1.64E-03	2.06E-03	3.16E-03
6.19E-04	6.19E-04	5.25E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.28E-04	1.11E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.78E-03	2.78E-03	1.11E-03	1.02E-03	1.83E-03	1.83E-03	0.00E+00	7.02E-05	8.97E-04	1.80E-03	2.26E-03	3.46E-03
6.17E-04	6.17E-04	5.23E-05	1.31E-03	1.31E-03	5.28E-04	1.12E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.79E-03	2.79E-03	1.13E-03	1.04E-03	1.87E-03	1.86E-03	0.00E+00	7.15E-05	9.14E-04	1.99E-03	2.49E-03	3.80E-03
6.15E-04	6.15E-04	5.21E-05	1.30E-03	1.30E-03	5.29E-04	1.12E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.79E-03	2.79E-03	1.15E-03	1.05E-03	1.90E-03	1.89E-03	0.00E+00	7.27E-05	9.29E-04	2.20E-03	2.76E-03	4.19E-03
6.12E-04	6.12E-04	5.19E-05	1.30E-03	1.30E-03	5.29E-04	1.12E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.79E-03	2.79E-03	1.17E-03	1.07E-03	1.92E-03	1.92E-03	0.00E+00	7.37E-05	9.43E-04	2.44E-03	3.06E-03	4.63E-03
4.32E-04	4.32E-04	3.67E-05	9.17E-04	9.17E-04	2.66E-04	5.62E-04	6.55E-04	6.55E-04	5.56E-05	1.40E-03	1.40E-03	4.92E-04	4.93E-04	8.15E-04	8.13E-04	0.00E+00	3.12E-05	3.97E-04	3.92E-04	4.91E-04	7.68E-04
4.44E-04	4.44E-04	3.77E-05	9.42E-04	9.41E-04	2.77E-04	5.86E-04	6.84E-04	6.84E-04	5.80E-05	1.46E-03	1.46E-03	5.10E-04	5.09E-04	8.45E-04	8.44E-04	0.00E+00	3.24E-05	4.12E-04	4.11E-04	5.16E-04	8.06E-04
4.55E-04	4.55E-04	3.86E-05	9.66E-04	9.65E-04	2.89E-04	6.11E-04	7.13E-04	7.13E-04	6.05E-05	1.53E-03	1.52E-03	5.29E-04	5.26E-04	8.77E-04	8.75E-04	0.00E+00	3.36E-05	4.27E-04	4.32E-04	5.42E-04	8.47E-04
4.67E-04	4.67E-04	3.96E-05	9.90E-04	9.89E-04	3.01E-04	6.36E-04	7.43E-04	7.43E-04	6.30E-05	1.59E-03	1.59E-03	5.49E-04	5.44E-04	9.10E-04	9.08E-04	0.00E+00	3.49E-05	4.43E-04	4.55E-04	5.70E-04	8.91E-04
4.78E-04	4.78E-04	4.06E-05	1.01E-03	1.01E-03	3.13E-04	6.62E-04	7.74E-04	7.74E-04	6.57E-05	1.65E-03	1.65E-03	5.69E-04	5.62E-04	9.44E-04	9.42E-04	0.00E+00	3.62E-05	4.60E-04	4.79E-04	6.00E-04	9.38E-04
4.89E-04	4.89E-04	4.15E-05	1.04E-03	1.03E-03	3.26E-04	6.89E-04	8.06E-04	8.06E-04	6.83E-05	1.72E-03	1.72E-03	5.91E-04	5.81E-04	9.79E-04	9.77E-04	0.00E+00	3.75E-05	4.77E-04	5.05E-04	6.33E-04	9.90E-04
5.00E-04	5.00E-04	4.24E-05	1.06E-03	1.06E-03	3.39E-04	7.16E-04	8.38E-04	8.38E-04	7.11E-05	1.79E-03	1.79E-03	6.13E-04	6.00E-04	1.02E-03	1.01E-03	0.00E+00	3.89E-05	4.95E-04	5.34E-04	6.69E-04	1.05E-03
4.24E-04	4.24E-04	3.60E-05	9.03E-04	9.02E-04	3.18E-04	6.72E-04	7.86E-04	7.86E-04	6.67E-05	1.68E-03	1.68E-03	7.44E-04	7.03E-04	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	4.72E-05	6.01E-04	2.48E-03	3.11E-03	4.69E-03
4.22E-04	4.22E-04	3.58E-05	8.99E-04	8.98E-04	3.17E-04	6.71E-04	7.84E-04	7.84E-04	6.65E-05	1.68E-03	1.67E-03	7.52E-04	7.10E-04	1.24E-03	1.24E-03	0.00E+00	4.77E-05	6.07E-04	2.84E-03	3.55E-03	5.32E-03
4.21E-04	4.21E-04	3.57E-05	8.95E-04	8.95E-04	3.17E-04	6.69E-04	7.82E-04	7.82E-04	6.63E-05	1.67E-03	1.67E-03	7.58E-04	7.15E-04	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	4.81E-05	6.12E-04	3.27E-03	4.10E-03	6.08E-03
4.18E-04	4.18E-04	3.55E-05	8.91E-04	8.90E-04	3.16E-04	6.67E-04	7.79E-04	7.79E-04	6.61E-05	1.67E-03	1.66E-03	7.62E-04	7.20E-04	1.26E-03	1.26E-03	0.00E+00	4.84E-05	6.16E-04	3.81E-03	4.77E-03	7.02E-03
4.16E-04	4.16E-04	3.53E-05	8.87E-04	8.86E-04	3.15E-04	6.65E-04	7.76E-04	7.76E-04	6.58E-05	1.66E-03	1.66E-03	7.66E-04	7.23E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.86E-05	6.19E-04	4.47E-03	5.60E-03	8.19E-03
4.14E-04	4.14E-04	3.51E-05	8.83E-04	8.82E-04	3.14E-04	6.63E-04	7.73E-04	7.73E-04	6.56E-05	1.66E-03	1.65E-03	7.68E-04	7.26E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.87E-05	6.21E-04	5.30E-03	6.64E-03	9.65E-03
4.12E-04	4.12E-04	3.50E-05	8.79E-04	8.78E-04	3.13E-04	6.61E-04	7.71E-04	7.71E-04	6.54E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.69E-04	7.28E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.88E-05	6.22E-04	6.31E-03	7.90E-03	1.15E-02
4.10E-04	4.10E-04	3.48E-05	8.74E-04	8.74E-04	3.12E-04	6.60E-04	7.69E-04	7.69E-04	6.52E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.70E-04	7.29E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.88E-05	6.22E-04	7.44E-03	9.33E-03	1.37E-02
4.08E-04	4.08E-04	3.46E-05	8.71E-04	8.70E-04	3.12E-04	6.60E-04	7.68E-04	7.68E-04	6.51E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.69E-04	7.29E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.87E-05	6.21E-04	8.53E-03	1.07E-02	1.63E-02
4.07E-04	4.07E-04	3.45E-05	8.67E-04	8.67E-04	3.12E-04	6.60E-04	7.68E-04	7.68E-04	6.51E-05	1.65E-03	1.65E-03	7.67E-04	7.28E-04	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	4.86E-05	6.20E-04	9.43E-03	1.18E-02	1.90E-02
3.99E-04	3.99E-04	3.39E-05	8.50E-04	8.49E-04	2.94E-04	6.21E-04	7.26E-04	7.26E-04	6.16E-05	1.55E-03	1.55E-03	6.97E-04	6.62E-04	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	4.42E-05	5.63E-04	2.55E-03	3.20E-03	4.82E-03
3.97E-04	3.97E-04	3.37E-05	8.46E-04	8.46E-04	2.93E-04	6.19E-04	7.24E-04	7.24E-04	6.14E-05	1.55E-03	1.55E-03	7.03E-04	6.67E-04	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	4.46E-05	5.68E-04	2.93E-03	3.67E-03	5.48E-03
3.96E-04	3.96E-04	3.36E-05	8.43E-04	8.42E-04	2.92E-04	6.18E-04	7.21E-04	7.21E-04	6.12E-05	1.54E-03	1.54E-03	7.08E-04	6.72E-04	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	4.49E-05	5.72E-04	3.39E-03	4.24E-03	6.29E-03
3.94E-04	3.94E-04	3.34E-05	8.39E-04	8.38E-04	2.91E-04	6.16E-04	7.19E-04	7.19E-04	6.10E-05	1.54E-03	1.54E-03	7.12E-04	6.75E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.52E-05	5.75E-04	3.96E-03	4.96E-03	7.30E-03
3.92E-04	3.92E-04	3.32E-05	8.35E-04	8.34E-04	2.90E-04	6.13E-04	7.16E-04	7.16E-04	6.07E-05	1.53E-03	1.53E-03	7.15E-04	6.78E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.54E-05	5.77E-04	4.68E-03	5.86E-03	8.56E-03
3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.31E-04	8.30E-04	2.89E-04	6.11E-04	7.13E-04	7.13E-04	6.05E-05	1.53E-03	1.53E-03	7.16E-04	6.81E-04	1.19E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.55E-05	5.79E-04	5.58E-03	6.99E-03	1.01E-02

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
2.06E-03	7.21E-05	8.58E-04	2.86E-04	6.04E-04	7.08E-04	7.08E-04	0.00E+00	6.00E-05	1.50E-03	7.01E-04	1.48E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.42E-04	3.69E-03	2.28E-04	6.41E-04	5.29E-04	5.29E-04	0.00E+00
2.22E-03	7.76E-05	9.25E-04	2.86E-04	6.04E-04	7.07E-04	7.07E-04	0.00E+00	6.00E-05	1.50E-03	7.08E-04	1.50E-03	1.69E-03	1.69E-03	0.00E+00	1.43E-04	3.73E-03	2.39E-04	6.73E-04	5.56E-04	5.56E-04	0.00E+00
2.40E-03	8.37E-05	9.99E-04	2.86E-04	6.04E-04	7.08E-04	7.08E-04	0.00E+00	6.01E-05	1.51E-03	7.17E-04	1.51E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.77E-03	2.52E-04	7.08E-04	5.85E-04	5.85E-04	0.00E+00
2.59E-03	9.05E-05	1.08E-03	2.87E-04	6.06E-04	7.10E-04	7.10E-04	0.00E+00	6.02E-05	1.51E-03	7.26E-04	1.53E-03	1.73E-03	1.73E-03	0.00E+00	1.47E-04	3.82E-03	2.65E-04	7.45E-04	6.16E-04	6.16E-04	0.00E+00
2.81E-03	9.80E-05	1.17E-03	2.88E-04	6.08E-04	7.13E-04	7.13E-04	0.00E+00	6.05E-05	1.51E-03	7.36E-04	1.56E-03	1.76E-03	1.76E-03	0.00E+00	1.49E-04	3.87E-03	2.79E-04	7.84E-04	6.48E-04	6.48E-04	0.00E+00
3.04E-03	1.06E-04	1.28E-03	2.89E-04	6.12E-04	7.17E-04	7.17E-04	0.00E+00	6.08E-05	1.52E-03	7.47E-04	1.58E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.93E-03	2.94E-04	8.26E-04	6.82E-04	6.82E-04	0.00E+00
3.31E-03	1.16E-04	1.39E-03	2.91E-04	6.16E-04	7.22E-04	7.22E-04	0.00E+00	6.13E-05	1.53E-03	7.58E-04	1.60E-03	1.82E-03	1.82E-03	0.00E+00	1.55E-04	3.99E-03	3.09E-04	8.70E-04	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00
3.60E-03	1.26E-04	1.51E-03	2.94E-04	6.21E-04	7.29E-04	7.29E-04	0.00E+00	6.18E-05	1.55E-03	7.70E-04	1.63E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	4.05E-03	3.26E-04	9.18E-04	7.57E-04	7.57E-04	0.00E+00
3.92E-03	1.37E-04	1.65E-03	2.97E-04	6.28E-04	7.37E-04	7.37E-04	0.00E+00	6.25E-05	1.56E-03	7.81E-04	1.65E-03	1.88E-03	1.88E-03	0.00E+00	1.60E-04	4.11E-03	3.44E-04	9.68E-04	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00
7.41E-04	2.59E-05	3.07E-04	2.57E-04	5.44E-04	6.40E-04	6.40E-04	0.00E+00	5.43E-05	1.36E-03	5.11E-04	1.08E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	1.06E-04	2.69E-03	1.03E-04	2.89E-04	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00
7.77E-04	2.71E-05	3.21E-04	2.60E-04	5.50E-04	6.48E-04	6.48E-04	0.00E+00	5.49E-05	1.37E-03	5.26E-04	1.11E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.09E-04	2.77E-03	1.07E-04	3.00E-04	2.45E-04	2.45E-04	0.00E+00
8.15E-04	2.85E-05	3.37E-04	2.63E-04	5.56E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.38E-03	5.40E-04	1.14E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.84E-03	1.11E-04	3.12E-04	2.55E-04	2.55E-04	0.00E+00
8.56E-04	2.99E-05	3.54E-04	2.65E-04	5.61E-04	6.60E-04	6.60E-04	0.00E+00	5.60E-05	1.40E-03	5.53E-04	1.17E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.14E-04	2.91E-03	1.15E-04	3.24E-04	2.65E-04	2.65E-04	0.00E+00
9.01E-04	3.15E-05	3.72E-04	2.67E-04	5.64E-04	6.64E-04	6.64E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.41E-03	5.65E-04	1.19E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.16E-04	2.97E-03	1.20E-04	3.37E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00
9.49E-04	3.31E-05	3.92E-04	2.68E-04	5.67E-04	6.67E-04	6.67E-04	0.00E+00	5.66E-05	1.41E-03	5.75E-04	1.21E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.18E-04	3.02E-03	1.25E-04	3.51E-04	2.87E-04	2.87E-04	0.00E+00
1.00E-03	3.49E-05	4.14E-04	2.69E-04	5.69E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.42E-03	5.83E-04	1.23E-03	1.41E-03	1.41E-03	0.00E+00	1.20E-04	3.07E-03	1.30E-04	3.65E-04	3.00E-04	3.00E-04	0.00E+00
1.06E-03	3.69E-05	4.37E-04	2.70E-04	5.71E-04	6.71E-04	6.71E-04	0.00E+00	5.69E-05	1.42E-03	5.90E-04	1.25E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.11E-03	1.35E-04	3.80E-04	3.12E-04	3.12E-04	0.00E+00
1.12E-03	3.90E-05	4.62E-04	2.70E-04	5.71E-04	6.72E-04	6.72E-04	0.00E+00	5.70E-05	1.42E-03	5.96E-04	1.26E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.14E-03	1.41E-04	3.97E-04	3.26E-04	3.26E-04	0.00E+00
1.18E-03	4.13E-05	4.89E-04	2.70E-04	5.71E-04	6.71E-04	6.71E-04	0.00E+00	5.69E-05	1.42E-03	6.00E-04	1.27E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.16E-03	1.47E-04	4.14E-04	3.40E-04	3.40E-04	0.00E+00
1.26E-03	4.39E-05	5.19E-04	2.70E-04	5.70E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.69E-05	1.42E-03	6.03E-04	1.28E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.18E-03	1.53E-04	4.31E-04	3.55E-04	3.55E-04	0.00E+00
1.33E-03	4.66E-05	5.52E-04	2.69E-04	5.69E-04	6.69E-04	6.69E-04	0.00E+00	5.67E-05	1.42E-03	6.06E-04	1.28E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.19E-03	1.60E-04	4.51E-04	3.71E-04	3.71E-04	0.00E+00
1.42E-03	4.96E-05	5.88E-04	2.69E-04	5.68E-04	6.67E-04	6.67E-04	0.00E+00	5.65E-05	1.41E-03	6.07E-04	1.28E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.20E-03	1.67E-04	4.71E-04	3.87E-04	3.87E-04	0.00E+00
1.51E-03	5.29E-05	6.28E-04	2.68E-04	5.66E-04	6.64E-04	6.64E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.41E-03	6.09E-04	1.29E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.20E-03	1.75E-04	4.92E-04	4.05E-04	4.05E-04	0.00E+00
1.62E-03	5.65E-05	6.71E-04	2.67E-04	5.64E-04	6.62E-04	6.62E-04	0.00E+00	5.61E-05	1.40E-03	6.10E-04	1.29E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.21E-03	1.83E-04	5.15E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00
1.73E-03	6.05E-05	7.19E-04	2.66E-04	5.62E-04	6.59E-04	6.59E-04	0.00E+00	5.59E-05	1.40E-03	6.12E-04	1.29E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.22E-03	1.91E-04	5.39E-04	4.44E-04	4.44E-04	0.00E+00
1.86E-03	6.50E-05	7.72E-04	2.65E-04	5.60E-04	6.57E-04	6.57E-04	0.00E+00	5.57E-05	1.40E-03	6.14E-04	1.30E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.23E-03	2.00E-04	5.64E-04	4.65E-04	4.65E-04	0.00E+00
2.00E-03	6.98E-05	8.32E-04	2.64E-04	5.59E-04	6.55E-04	6.55E-04	0.00E+00	5.56E-05	1.39E-03	6.18E-04	1.31E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.25E-03	2.10E-04	5.91E-04	4.88E-04	4.88E-04	0.00E+00
2.15E-03	7.53E-05	8.97E-04	2.64E-04	5.58E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.39E-03	6.22E-04	1.31E-03	1.49E-03	1.49E-03	0.00E+00	1.26E-04	3.27E-03	2.20E-04	6.20E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00
2.33E-03	8.13E-05	9.71E-04	2.64E-04	5.57E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.39E-03	6.27E-04	1.33E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.30E-03	2.31E-04	6.50E-04	5.37E-04	5.37E-04	0.00E+00
2.52E-03	8.80E-05	1.05E-03	2.64E-04	5.57E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.39E-03	6.34E-04	1.34E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.34E-03	2.43E-04	6.82E-04	5.63E-04	5.63E-04	0.00E+00
2.74E-03	9.56E-05	1.14E-03	2.64E-04	5.58E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.39E-03	6.41E-04	1.36E-03	1.53E-03	1.53E-03	0.00E+00	1.30E-04	3.38E-03	2.55E-04	7.17E-04	5.91E-04	5.91E-04	0.00E+00
2.98E-03	1.04E-04	1.25E-03	2.65E-04	5.60E-04	6.56E-04	6.56E-04	0.00E+00	5.56E-05	1.39E-03	6.50E-04	1.37E-03	1.56E-03	1.56E-03	0.00E+00	1.32E-04	3.42E-03	2.68E-04	7.53E-04	6.21E-04	6.21E-04	0.00E+00
3.24E-03	1.13E-04	1.37E-03	2.66E-04	5.62E-04	6.59E-04	6.59E-04	0.00E+00	5.59E-05	1.40E-03	6.59E-04	1.39E-03	1.58E-03	1.58E-03	0.00E+00	1.34E-04	3.47E-03	2.81E-04	7.91E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00
3.55E-03	1.24E-04	1.50E-03	2.68E-04	5.66E-04	6.63E-04	6.63E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.41E-03	6.69E-04	1.41E-03	1.61E-03	1.61E-03	0.00E+00	1.36E-04	3.52E-03	2.96E-04	8.32E-04	6.86E-04	6.86E-04	0.00E+00
3.88E-03	1.36E-04	1.64E-03	2.70E-04	5.70E-04	6.69E-04	6.69E-04	0.00E+00	5.67E-05	1.42E-03	6.79E-04	1.44E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.39E-04	3.57E-03	3.11E-04	8.75E-04	7.21E-04	7.21E-04	0.00E+00
4.26E-03	1.49E-04	1.81E-03	2.72E-04	5.76E-04	6.75E-04	6.75E-04	0.00E+00	5.73E-05	1.43E-03	6.89E-04	1.46E-03	1.66E-03	1.66E-03	0.00E+00	1.41E-04	3.63E-03	3.27E-04	9.20E-04	7.58E-04	7.58E-04	0.00E+00
7.54E-04	2.63E-05	3.12E-04	2.41E-04	5.09E-04	5.98E-04	5.98E-04	0.00E+00	5.08E-05	1.27E-03	4.70E-04	9.93E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	9.71E-05	2.47E-03	1.01E-04	2.85E-04	2.32E-04	2.32E-04	0.00E+00
7.91E-04	2.76E-05	3.27E-04	2.43E-04	5.14E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.28E-03	4.82E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.97E-05	2.54E-03	1.05E-04	2.95E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00
8.30E-04	2.90E-05	3.43E-04	2.46E-04	5.19E-04	6.10E-04	6.10E-04	0.00E+00	5.18E-05	1.29E-03	4.94E-04	1.04E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.60E-03	1.09E-04	3.07E-04	2.51E-04	2.51E-04	0.00E+00
8.73E-04	3.05E-05	3.61E-04	2.47E-04	5.23E-04	6.15E-04	6.15E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.30E-03	5.04E-04	1.07E-03	1.23E-03	1.23E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.65E-03	1.13E-04	3.18E-04	2.60E-04	2.60E-04	0.00E+00
9.19E-04	3.21E-05	3.80E-04	2.49E-04	5.26E-04	6.18E-04	6.18E-04	0.00E+00	5.25E-05	1.31E-03	5.14E-04	1.09E-03	1.25E-03	1.25E-03	0.00E+00	1.06E-04	2.70E-03	1.18E-04	3.31E-04	2.71E-04	2.71E-04	0.00E+00
9.69E-04	3.38E-05	4.00E-04	2.50E-04	5.28E-04	6.21E-04	6.21E-04	0.00E+00	5.27E-05	1.32E-03	5.22E-04	1.10E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.07E-04	2.75E-03	1.22E-04	3.44E-04	2.82E-04	2.82E-04	0.00E+00
1.02E-03	3.57E-05	4.23E-04	2.51E-04	5.30E-04	6.23E-04	6.23E-04	0.00E+00	5.28E-05	1.32E-03	5.28E-04	1.12E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.09E-04	2.78E-03	1.27E-04	3.58E-04	2.93E-04	2.93E-04	0.00E+00
1.08E-03	3.78E-05	4.47E-04	2.51E-04	5.31E-04	6.24E-04	6.24E-04	0.00E+00	5.29E-05	1.32E-03	5.34E-04	1.13E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.81E-03	1.32E-04	3.73E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00
1.14E-03	4.00E-05	4.73E-04	2.51E-04	5.31E-04	6.24E-04	6.24E-04	0.00E+00	5.29E-05	1.32E-03	5.38E-04	1.14E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.83E-03	1.38E-04	3.88E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00
1.21E-03	4.24E-05	5.02E-04	2.51E-04	5.31E-04	6.23E-04	6.23E-04	0.00E+00	5.29E-05	1.32E-03	5.41E-04	1.14E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.85E-03	1.44E-04	4.04E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00
1.29E-03	4.50E-05	5.33E-04	2.51E-04	5.30E-04	6.22E-04	6.22E-04	0.00E+00	5.28E-05	1.32E-03	5.44E-04	1.15E-03	1.31E-03	1.31E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.86E-03	1.50E-04	4.21E-04	3.46E-04	3.46E-04	0.00E+00
1.37E-03	4.79E-05	5.68E-04	2.50E-04	5.28E-04	6.21E-04	6.21E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.32E-03	5.45E-04	1.15E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.87E-03	1.56E-04	4.39E-04	3.61E-04	3.61E-04	0.00E+00
1.46E-03	5.11E-05	6.05E-04	2.49E-04	5.27E-04	6.19E-04	6.19E-04	0.00E+00	5.25E-05	1.31E-03	5.46E-04	1.15E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.87E-03	1.63E-04	4.59E-04	3.77E-04	3.77E-04	0.00E+00
1.56E-03	5.46E-05	6.47E-04	2.48E-04	5.25E-04	6.16E-04	6.16E-04	0.00E+00	5.23E-05	1.31E-03	5.47E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.88E-03	1.70E-04	4.79E-04	3.94E-04	3.94E-04	0.00E+00
1.67E-03	5.84E-05	6.93E-04	2.48E-04	5.23E-04	6.14E-04	6.14E-04	0.00E+00	5.21E-05	1.30E-03	5.47E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.88E-03	1.78E-04	5.00E-04	4.12E-04	4.12E-04	0.00E+00
1.79E-03	6.26E-05	7.45E-04	2.47E-04	5.21E-04	6.11E-04	6.11E-04	0.00E+00	5.19E-05	1.30E-03	5.48E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.89E-03	1.86E-04	5.23E-04	4.31E-04	4.31E-04	0.00E+00
1.93E-03	6.74E-05	8.02E-04	2.46E-04	5.20E-04	6.09E-04	6.09E-04	0.00E+00	5.17E-05	1.29E-03	5.50E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.89E-03	1.94E-04	5.47E-04	4.50E-04	4.50E-04	0.00E+00
2.08E-03	7.26E-05	8.65E-04	2.45E-04	5.18E-04	6.07E-04	6.07E-04	0.00E+00	5.15E-05	1.29E-03	5.52E-04	1.17E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.91E-03	2.03E-04	5.72E-04	4.71E-04	4.71E-04	0.00E+00
2.25E-03	7.85E-05	9.37E-04	2.45E-04	5.17E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.14E-05	1.29E-03	5.55E-04	1.17E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.92E-03	2.13E-04	5.99E-04	4.94E-04	4.94E-04	0.00E+00
2.43E-03	8.51E-05	1.02E-03	2.44E-04	5.16E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.29E-03	5.59E-04	1.18E-03	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.94E-03	2.23E-04	6.27E-04	5.17E-04	5.17E-04	0.00E+00
2.65E-03	9.24E-05	1.11E-03	2.44E-04	5.16E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.12E-05	1.28E-03	5.64E-04	1.19E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.97E-03	2.34E-04	6.57E-04	5.42E-04	5.42E-04	0.00E+00
2.88E-03	1.01E-04	1.21E-03	2.44E-04	5.16E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.29E-03	5.70E-04	1.20E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.16E-04	3.00E-03	2.45E-04	6.89E-04	5.68E-04	5.68E-04	0.00E+00
3.15E-03	1.10E-04	1.33E-03	2.45E-04	5.17E-04	6.06E-04	6.06E-04	0.00E+00	5.14E-05	1.29E-03	5.77E-04	1.22E-03	1.38E-03	1.38E-03	0.00E+00	1.17E-04	3.04E-03	2.57E-04	7.22E-04	5.95E-04	5.95E-04	0.00E+00
3.45E-03	1.21E-04	1.46E-03	2.46E-04	5.19E-04	6.08E-04	6.08E-04	0.00E+00	5.16E-05	1.29E-03	5.85E-04	1.24E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.19E-04	3.08E-03	2.69E-04	7.57E-04	6.24E-04	6.24E-04	0.00E+00
3.80E-03	1.33E-04	1.61E-03	2.47E-04	5.22E-04	6.11E-04	6.11E-04	0.00E+00	5.19E-05	1.30E-03	5.93E-04	1.25E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.12E-03	2.82E-04	7.94E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00
4.18E-03	1.46E-04	1.78E-03	2.49E-04	5.25E-04	6.16E-04	6.16E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.31E-03	6.02E-04	1.27E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.17E-03	2.96E-04	8.34E-04	6.85E-04	6.85E-04	0.00E+00
4.62E-03	1.61E-04	1.97E-03	2.51E-04	5.29E-04	6.21E-04	6.21E-04	0.00E+00	5.27E-05	1.32E-03	6.11E-04	1.29E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.22E-03	3.11E-04	8.75E-04	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00
7.66E-04	2.68E-05	3.17E-04	2.26E-04	4.77E-04	5.60E-04	5.60E-04	0.00E+00	4.75E-05	1.19E-03	4.33E-04	9.14E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	8.94E-05	2.28E-03	9.95E-05	2.80E-04	2.28E-04	2.28E-04	0.00E+00
8.04E-04	2.81E-05	3.32E-04	2.28E-04	4.82E-04	5.66E-04	5.66E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.20E-03	4.43E-04	9.36E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	9.15E-05	2.33E-03	1.03E-04	2.90E-04	2.37E-04	2.37E-04	0.00E+00
8.45E-04	2.95E-05	3.49E-04	2.30E-04	4.85E-04	5.70E-04	5.70E-04	0.00E+00	4.84E-05	1.21E-03	4.53E-04	9.56E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	9.35E-05	2.38E-03	1.07E-04	3.01E-04	2.46E-04	2.46E-04	0.00E+00
8.89E-04	3.11E-05	3.67E-04	2.31E-04	4.89E-04	5.74E-04	5.74E-04	0.00E+00	4.87E-05	1.22E-03	4.61E-04	9.74E-04	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	9.52E-05	2.43E-03	1.11E-04	3.13E-04	2.56E-04	2.56E-04	0.00E+00
9.37E-04	3.27E-05	3.87E-04	2.32E-04	4.91E-04	5.77E-04	5.77E-04	0.00E+00	4.90E-05	1.22E-03	4.69E-04	9.90E-04	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	9.67E-05	2.47E-03	1.15E-04	3.25E-04	2.66E-04	2.66E-04	0.00E+00
9.88E-04	3.45E-05	4.08E-04	2.33E-04	4.93E-04	5.79E-04	5.79E-04	0.00E+00	4.91E-05	1.23E-03	4.75E-04	1.00E-03	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.79E-05	2.50E-03	1.20E-04	3.37E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00
1.04E-03	3.65E-05	4.31E-04	2.34E-04	4.94E-04	5.81E-04	5.81E-04	0.00E+00	4.92E-05	1.23E-03	4.80E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.90E-05	2.53E-03	1.25E-04	3.51E-04	2.87E-04	2.87E-04	0.00E+00
4.68E-03	1.63E-04	2.00E-03	1.65E-04	3.48E-04	4.07E-04	4.07E-04	0.00E+00	3.45E-05	8.68E-04	3.28E-04	6.94E-04	7.91E-04	7.91E-04	0.00E+00	6.71E-05	1.73E-03	2.10E-04	5.91E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00
5.30E-03	1.85E-04	2.29E-03	1.65E-04	3.49E-04	4.07E-04	4.07E-04	0.00E+00	3.46E-05	8.68E-04	3.31E-04	7.00E-04	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00	6.77E-05	1.74E-03	2.18E-04	6.13E-04	5.00E-04	5.00E-04	0.00E+00
6.07E-03	2.12E-04	2.64E-03	1.65E-04	3.49E-04	4.08E-04	4.08E-04	0.00E+00	3.46E-05	8.70E-04	3.35E-04	7.07E-04	8.07E-04	8.07E-04	0.00E+00	6.85E-05	1.76E-03	2.26E-04	6.35E-04	5.18E-04	5.18E-04	0.00E+00
7.01E-03	2.45E-04	3.07E-03	1.66E-04	3.50E-04	4.10E-04	4.10E-04	0.00E+00	3.47E-05	8.73E-04	3.39E-04	7.16E-04	8.17E-04	8.17E-04	0.00E+00	6.93E-05	1.78E-03	2.34E-04	6.57E-04	5.36E-04	5.36E-04	0.00E+00
8.17E-03	2.86E-04	3.61E-03	1.67E-04	3.52E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00	3.49E-05	8.77E-04	3.43E-04	7.25E-04	8.28E-04	8.28E-04	0.00E+00	7.03E-05	1.81E-03	2.42E-04	6.80E-04	5.54E-04	5.54E-04	0.00E+00
9.63E-03	3.36E-04	4.28E-03	1.67E-04	3.54E-04	4.14E-04	4.14E-04	0.00E+00	3.51E-05	8.81E-04	3.48E-04	7.35E-04	8.41E-04	8.41E-04	0.00E+00	7.13E-05	1.83E-03	2.50E-04	7.03E-04	5.72E-04	5.72E-04	0.00E+00
1.14E-02	4.00E-04	5.10E-03	1.69E-04	3.56E-04	4.17E-04	4.17E-04	0.00E+00	3.54E-05	8.87E-04	3.53E-04	7.45E-04	8.53E-04	8.53E-04	0.00E+00	7.24E-05	1.86E-03	2.58E-04	7.27E-04	5.90E-04	5.90E-04	0.00E+00
1.37E-02	4.78E-04	6.01E-03	1.70E-04	3.59E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00	3.57E-05	8.94E-04	3.58E-04	7.56E-04	8.67E-04	8.67E-04	0.00E+00	7.35E-05	1.88E-03	2.67E-04	7.50E-04	6.08E-04	6.08E-04	0.00E+00
1.63E-02	5.70E-04	6.89E-03	1.71E-04	3.62E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	3.60E-05	9.02E-04	3.63E-04	7.67E-04	8.80E-04	8.80E-04	0.00E+00	7.46E-05	1.91E-03	2.75E-04	7.73E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00
1.90E-02	6.64E-04	7.62E-03	1.73E-04	3.66E-04	4.29E-04	4.29E-04	0.00E+00	3.64E-05	9.11E-04	3.68E-04	7.78E-04	8.93E-04	8.93E-04	0.00E+00	7.58E-05	1.94E-03	2.83E-04	7.95E-04	6.43E-04	6.43E-04	0.00E+00
4.81E-03	1.68E-04	2.06E-03	1.55E-04	3.27E-04	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	3.24E-05	8.14E-04	3.00E-04	6.35E-04	7.24E-04	7.24E-04	0.00E+00	6.14E-05	1.58E-03	2.00E-04	5.64E-04	4.60E-04	4.60E-04	0.00E+00
5.47E-03	1.91E-04	2.36E-03	1.55E-04	3.27E-04	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	3.24E-05	8.14E-04	3.03E-04	6.40E-04	7.30E-04	7.30E-04	0.00E+00	6.19E-05	1.59E-03	2.07E-04	5.84E-04	4.76E-04	4.76E-04	0.00E+00
6.28E-03	2.19E-04	2.74E-03	1.55E-04	3.27E-04	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	3.24E-05	8.15E-04	3.05E-04	6.46E-04	7.37E-04	7.37E-04	0.00E+00	6.25E-05	1.61E-03	2.15E-04	6.04E-04	4.92E-04	4.92E-04	0.00E+00
7.28E-03	2.54E-04	3.20E-03	1.55E-04	3.28E-04	3.83E-04	3.83E-04	0.00E+00	3.25E-05	8.17E-04	3.09E-04	6.53E-04	7.45E-04	7.45E-04	0.00E+00	6.32E-05	1.63E-03	2.22E-04	6.24E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00
8.54E-03	2.98E-04	3.78E-03	1.56E-04	3.29E-04	3.85E-04	3.85E-04	0.00E+00	3.27E-05	8.20E-04	3.13E-04	6.60E-04	7.55E-04	7.55E-04	0.00E+00	6.40E-05	1.65E-03	2.29E-04	6.44E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00
1.01E-02	3.54E-04	4.50E-03	1.57E-04	3.31E-04	3.87E-04	3.87E-04	0.00E+00	3.28E-05	8.24E-04	3.17E-04	6.69E-04	7.65E-04	7.65E-04	0.00E+00	6.49E-05	1.67E-03	2.36E-04	6.65E-04	5.40E-04	5.40E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
5.04E-05	1.20E-03	8.88E-04	1.11E-03	0.00E+00	1.51E-03	1.51E-03	5.81E-05	7.17E-04	5.71E-04	1.21E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.16E-04	3.00E-03	6.85E-04	8.59E-04	8.16E-04	8.15E-04	0.00E+00	3.14E-05
5.29E-05	1.26E-03	9.53E-04	1.19E-03	0.00E+00	1.62E-03	1.62E-03	6.23E-05	7.70E-04	5.78E-04	1.22E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	3.04E-03	7.12E-04	8.92E-04	8.41E-04	8.40E-04	0.00E+00	3.24E-05
5.57E-05	1.33E-03	1.03E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.75E-03	1.74E-03	6.71E-05	8.29E-04	5.83E-04	1.23E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.40E-03	1.19E-04	3.07E-03	7.39E-04	9.26E-04	8.66E-04	8.65E-04	0.00E+00	3.34E-05
5.86E-05	1.39E-03	1.11E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.88E-03	1.88E-03	7.24E-05	8.95E-04	5.88E-04	1.24E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.20E-04	3.09E-03	7.67E-04	9.61E-04	8.92E-04	8.91E-04	0.00E+00	3.44E-05
6.17E-05	1.47E-03	1.20E-03	1.50E-03	0.00E+00	2.04E-03	2.04E-03	7.84E-05	9.70E-04	5.91E-04	1.25E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	3.11E-03	7.95E-04	9.96E-04	9.18E-04	9.17E-04	0.00E+00	3.54E-05
6.49E-05	1.55E-03	1.30E-03	1.63E-03	0.00E+00	2.22E-03	2.21E-03	8.51E-05	1.05E-03	5.92E-04	1.25E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	3.11E-03	8.24E-04	1.03E-03	9.44E-04	9.43E-04	0.00E+00	3.64E-05
6.84E-05	1.63E-03	1.42E-03	1.78E-03	0.00E+00	2.42E-03	2.41E-03	9.28E-05	1.15E-03	5.93E-04	1.25E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.12E-03	8.53E-04	1.07E-03	9.70E-04	9.69E-04	0.00E+00	3.74E-05
7.21E-05	1.72E-03	1.56E-03	1.95E-03	0.00E+00	2.65E-03	2.64E-03	1.02E-04	1.26E-03	5.92E-04	1.25E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.11E-03	8.82E-04	1.10E-03	9.96E-04	9.95E-04	0.00E+00	3.84E-05
7.59E-05	1.81E-03	1.72E-03	2.15E-03	0.00E+00	2.91E-03	2.90E-03	1.12E-04	1.39E-03	5.90E-04	1.25E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.45E-03	1.23E-04	3.10E-03	9.10E-04	1.14E-03	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.94E-05
2.25E-05	5.42E-04	3.38E-04	4.24E-04	0.00E+00	5.75E-04	5.74E-04	2.21E-05	2.73E-04	4.49E-04	9.49E-04	1.09E-03	1.09E-03	1.09E-03	9.22E-05	2.36E-03	3.40E-04	4.26E-04	4.53E-04	4.53E-04	0.00E+00	1.74E-05
2.34E-05	5.62E-04	3.53E-04	4.42E-04	0.00E+00	6.00E-04	5.99E-04	2.30E-05	2.85E-04	4.49E-04	9.49E-04	1.09E-03	1.09E-03	1.09E-03	9.21E-05	2.36E-03	3.52E-04	4.41E-04	4.67E-04	4.66E-04	0.00E+00	1.80E-05
2.43E-05	5.84E-04	3.69E-04	4.62E-04	0.00E+00	6.27E-04	6.26E-04	2.41E-05	2.98E-04	4.48E-04	9.47E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.08E-03	9.18E-05	2.36E-03	3.64E-04	4.57E-04	4.81E-04	4.81E-04	0.00E+00	1.85E-05
2.52E-05	6.07E-04	3.86E-04	4.84E-04	0.00E+00	6.57E-04	6.55E-04	2.52E-05	3.12E-04	4.47E-04	9.44E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.08E-03	9.15E-05	2.35E-03	3.78E-04	4.73E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00	1.91E-05
2.63E-05	6.31E-04	4.04E-04	5.07E-04	0.00E+00	6.88E-04	6.87E-04	2.64E-05	3.27E-04	4.46E-04	9.42E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.12E-05	2.34E-03	3.91E-04	4.90E-04	5.12E-04	5.11E-04	0.00E+00	1.97E-05
2.74E-05	6.57E-04	4.24E-04	5.31E-04	0.00E+00	7.21E-04	7.20E-04	2.77E-05	3.42E-04	4.44E-04	9.39E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.09E-05	2.34E-03	4.06E-04	5.08E-04	5.28E-04	5.27E-04	0.00E+00	2.03E-05
2.85E-05	6.84E-04	4.45E-04	5.57E-04	0.00E+00	7.57E-04	7.56E-04	2.91E-05	3.59E-04	4.44E-04	9.38E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.06E-05	2.33E-03	4.20E-04	5.27E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00	2.10E-05
2.97E-05	7.12E-04	4.67E-04	5.86E-04	0.00E+00	7.96E-04	7.94E-04	3.06E-05	3.78E-04	4.44E-04	9.38E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.04E-05	2.33E-03	4.36E-04	5.46E-04	5.61E-04	5.61E-04	0.00E+00	2.16E-05
3.10E-05	7.43E-04	4.92E-04	6.16E-04	0.00E+00	8.37E-04	8.36E-04	3.22E-05	3.97E-04	4.45E-04	9.40E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.04E-05	2.34E-03	4.52E-04	5.67E-04	5.79E-04	5.78E-04	0.00E+00	2.23E-05
3.23E-05	7.74E-04	5.18E-04	6.50E-04	0.00E+00	8.83E-04	8.81E-04	3.39E-05	4.19E-04	4.47E-04	9.45E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.06E-05	2.35E-03	4.69E-04	5.88E-04	5.97E-04	5.96E-04	0.00E+00	2.30E-05
3.38E-05	8.08E-04	5.47E-04	6.85E-04	0.00E+00	9.31E-04	9.30E-04	3.58E-05	4.42E-04	4.51E-04	9.52E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.11E-05	2.37E-03	4.87E-04	6.10E-04	6.16E-04	6.15E-04	0.00E+00	2.37E-05
3.53E-05	8.44E-04	5.78E-04	7.24E-04	0.00E+00	9.84E-04	9.82E-04	3.78E-05	4.67E-04	4.55E-04	9.62E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.08E-03	9.19E-05	2.39E-03	5.05E-04	6.33E-04	6.35E-04	6.34E-04	0.00E+00	2.45E-05
3.69E-05	8.81E-04	6.12E-04	7.67E-04	0.00E+00	1.04E-03	1.04E-03	4.00E-05	4.94E-04	4.61E-04	9.75E-04	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	9.30E-05	2.43E-03	5.24E-04	6.57E-04	6.55E-04	6.54E-04	0.00E+00	2.52E-05
3.86E-05	9.21E-04	6.49E-04	8.13E-04	0.00E+00	1.10E-03	1.10E-03	4.24E-05	5.24E-04	4.68E-04	9.90E-04	1.11E-03	1.11E-03	1.11E-03	9.44E-05	2.46E-03	5.44E-04	6.82E-04	6.75E-04	6.74E-04	0.00E+00	2.60E-05
4.04E-05	9.64E-04	6.88E-04	8.63E-04	0.00E+00	1.17E-03	1.17E-03	4.50E-05	5.56E-04	4.76E-04	1.01E-03	1.13E-03	1.13E-03	1.13E-03	9.59E-05	2.50E-03	5.65E-04	7.08E-04	6.96E-04	6.95E-04	0.00E+00	2.68E-05
4.23E-05	1.01E-03	7.32E-04	9.18E-04	0.00E+00	1.25E-03	1.25E-03	4.79E-05	5.92E-04	4.84E-04	1.02E-03	1.15E-03	1.15E-03	1.15E-03	9.76E-05	2.55E-03	5.86E-04	7.34E-04	7.17E-04	7.17E-04	0.00E+00	2.76E-05
4.43E-05	1.06E-03	7.81E-04	9.79E-04	0.00E+00	1.33E-03	1.33E-03	5.11E-05	6.31E-04	4.93E-04	1.04E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.95E-05	2.59E-03	6.08E-04	7.62E-04	7.39E-04	7.38E-04	0.00E+00	2.85E-05
4.64E-05	1.11E-03	8.35E-04	1.05E-03	0.00E+00	1.42E-03	1.42E-03	5.46E-05	6.75E-04	5.01E-04	1.06E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.63E-03	6.31E-04	7.90E-04	7.61E-04	7.61E-04	0.00E+00	2.93E-05
4.87E-05	1.16E-03	8.94E-04	1.12E-03	0.00E+00	1.52E-03	1.52E-03	5.85E-05	7.23E-04	5.08E-04	1.07E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.03E-04	2.67E-03	6.54E-04	8.20E-04	7.84E-04	7.83E-04	0.00E+00	3.02E-05
5.11E-05	1.22E-03	9.60E-04	1.20E-03	0.00E+00	1.63E-03	1.63E-03	6.28E-05	7.76E-04	5.15E-04	1.09E-03	1.24E-03	1.24E-03	1.24E-03	1.05E-04	2.71E-03	6.78E-04	8.50E-04	8.07E-04	8.06E-04	0.00E+00	3.11E-05
5.36E-05	1.28E-03	1.03E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.76E-03	1.76E-03	6.75E-05	8.35E-04	5.21E-04	1.10E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.74E-03	7.03E-04	8.80E-04	8.30E-04	8.30E-04	0.00E+00	3.20E-05
5.63E-05	1.34E-03	1.12E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.89E-03	7.29E-05	9.02E-04	5.27E-04	1.11E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.08E-04	2.77E-03	7.27E-04	9.12E-04	8.54E-04	8.53E-04	0.00E+00	3.29E-05
5.91E-05	1.41E-03	1.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.05E-03	2.05E-03	7.89E-05	9.77E-04	5.31E-04	1.12E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.09E-04	2.79E-03	7.53E-04	9.43E-04	8.78E-04	8.77E-04	0.00E+00	3.38E-05
6.21E-05	1.48E-03	1.31E-03	1.65E-03	0.00E+00	2.23E-03	2.23E-03	8.57E-05	1.06E-03	5.34E-04	1.13E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.81E-03	7.78E-04	9.75E-04	9.01E-04	9.01E-04	0.00E+00	3.47E-05
6.53E-05	1.56E-03	1.43E-03	1.80E-03	0.00E+00	2.43E-03	2.43E-03	9.35E-05	1.16E-03	5.36E-04	1.13E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.11E-04	2.82E-03	8.04E-04	1.01E-03	9.25E-04	9.24E-04	0.00E+00	3.56E-05
6.86E-05	1.64E-03	1.57E-03	1.97E-03	0.00E+00	2.66E-03	2.66E-03	1.02E-04	1.27E-03	5.36E-04	1.13E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.82E-03	8.29E-04	1.04E-03	9.49E-04	9.48E-04	0.00E+00	3.65E-05
7.21E-05	1.72E-03	1.73E-03	2.17E-03	0.00E+00	2.93E-03	2.92E-03	1.12E-04	1.40E-03	5.36E-04	1.13E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.31E-03	1.11E-04	2.82E-03	8.54E-04	1.07E-03	9.72E-04	9.71E-04	0.00E+00	3.74E-05
2.21E-05	5.33E-04	3.40E-04	4.26E-04	0.00E+00	5.77E-04	5.76E-04	2.22E-05	2.74E-04	4.08E-04	8.62E-04	9.89E-04	9.89E-04	9.89E-04	8.39E-05	2.15E-03	3.32E-04	4.16E-04	4.43E-04	4.42E-04	0.00E+00	1.71E-05
2.30E-05	5.53E-04	3.55E-04	4.44E-04	0.00E+00	6.03E-04	6.02E-04	2.32E-05	2.87E-04	4.07E-04	8.61E-04	9.87E-04	9.87E-04	9.87E-04	8.37E-05	2.14E-03	3.43E-04	4.30E-04	4.56E-04	4.56E-04	0.00E+00	1.76E-05
2.38E-05	5.74E-04	3.71E-04	4.65E-04	0.00E+00	6.30E-04	6.29E-04	2.42E-05	3.00E-04	4.06E-04	8.59E-04	9.84E-04	9.84E-04	9.84E-04	8.35E-05	2.14E-03	3.55E-04	4.45E-04	4.70E-04	4.69E-04	0.00E+00	1.81E-05
2.48E-05	5.96E-04	3.88E-04	4.86E-04	0.00E+00	6.60E-04	6.58E-04	2.53E-05	3.13E-04	4.05E-04	8.56E-04	9.81E-04	9.81E-04	9.81E-04	8.32E-05	2.13E-03	3.68E-04	4.61E-04	4.84E-04	4.84E-04	0.00E+00	1.86E-05
2.58E-05	6.20E-04	4.06E-04	5.09E-04	0.00E+00	6.91E-04	6.90E-04	2.65E-05	3.28E-04	4.04E-04	8.53E-04	9.77E-04	9.77E-04	9.77E-04	8.28E-05	2.12E-03	3.81E-04	4.77E-04	4.99E-04	4.98E-04	0.00E+00	1.92E-05
2.68E-05	6.44E-04	4.26E-04	5.34E-04	0.00E+00	7.24E-04	7.23E-04	2.78E-05	3.44E-04	4.03E-04	8.51E-04	9.73E-04	9.73E-04	9.73E-04	8.25E-05	2.12E-03	3.94E-04	4.94E-04	5.14E-04	5.13E-04	0.00E+00	1.98E-05
2.79E-05	6.70E-04	4.47E-04	5.60E-04	0.00E+00	7.61E-04	7.59E-04	2.92E-05	3.61E-04	4.02E-04	8.49E-04	9.69E-04	9.69E-04	9.69E-04	8.22E-05	2.11E-03	4.08E-04	5.12E-04	5.29E-04	5.29E-04	0.00E+00	2.04E-05
2.91E-05	6.98E-04	4.69E-04	5.88E-04	0.00E+00	7.99E-04	7.98E-04	3.07E-05	3.79E-04	4.01E-04	8.48E-04	9.67E-04	9.67E-04	9.67E-04	8.20E-05	2.11E-03	4.23E-04	5.30E-04	5.46E-04	5.45E-04	0.00E+00	2.10E-05
3.03E-05	7.26E-04	4.94E-04	6.19E-04	0.00E+00	8.41E-04	8.40E-04	3.23E-05	3.99E-04	4.02E-04	8.49E-04	9.66E-04	9.66E-04	9.66E-04	8.19E-05	2.11E-03	4.38E-04	5.49E-04	5.62E-04	5.62E-04	0.00E+00	2.17E-05
3.16E-05	7.57E-04	5.21E-04	6.53E-04	0.00E+00	8.87E-04	8.85E-04	3.40E-05	4.21E-04	4.03E-04	8.52E-04	9.67E-04	9.67E-04	9.67E-04	8.20E-05	2.12E-03	4.54E-04	5.69E-04	5.79E-04	5.79E-04	0.00E+00	2.23E-05
3.29E-05	7.89E-04	5.50E-04	6.89E-04	0.00E+00	9.36E-04	9.34E-04	3.59E-05	4.44E-04	4.05E-04	8.57E-04	9.71E-04	9.71E-04	9.71E-04	8.23E-05	2.13E-03	4.71E-04	5.90E-04	5.97E-04	5.96E-04	0.00E+00	2.30E-05
3.44E-05	8.23E-04	5.81E-04	7.28E-04	0.00E+00	9.89E-04	9.87E-04	3.80E-05	4.69E-04	4.09E-04	8.64E-04	9.77E-04	9.77E-04	9.77E-04	8.29E-05	2.15E-03	4.88E-04	6.11E-04	6.15E-04	6.14E-04	0.00E+00	2.37E-05
3.59E-05	8.59E-04	6.15E-04	7.70E-04	0.00E+00	1.05E-03	1.04E-03	4.02E-05	4.97E-04	4.14E-04	8.74E-04	9.87E-04	9.87E-04	9.87E-04	8.37E-05	2.18E-03	5.05E-04	6.33E-04	6.34E-04	6.33E-04	0.00E+00	2.44E-05
3.75E-05	8.97E-04	6.52E-04	8.17E-04	0.00E+00	1.11E-03	1.11E-03	4.26E-05	5.26E-04	4.19E-04	8.86E-04	9.99E-04	9.99E-04	9.99E-04	8.48E-05	2.20E-03	5.24E-04	6.56E-04	6.53E-04	6.52E-04	0.00E+00	2.51E-05
3.92E-05	9.37E-04	6.92E-04	8.67E-04	0.00E+00	1.18E-03	1.18E-03	4.52E-05	5.59E-04	4.26E-04	8.99E-04	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	8.60E-05	2.24E-03	5.43E-04	6.80E-04	6.72E-04	6.71E-04	0.00E+00	2.59E-05
4.10E-05	9.79E-04	7.36E-04	9.22E-04	0.00E+00	1.25E-03	1.25E-03	4.81E-05	5.95E-04	4.33E-04	9.14E-04	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.74E-05	2.27E-03	5.62E-04	7.05E-04	6.92E-04	6.91E-04	0.00E+00	2.66E-05
4.29E-05	1.02E-03	7.85E-04	9.84E-04	0.00E+00	1.34E-03	1.33E-03	5.13E-05	6.34E-04	4.40E-04	9.29E-04	1.05E-03	1.05E-03	1.05E-03	8.90E-05	2.31E-03	5.83E-04	7.30E-04	7.12E-04	7.12E-04	0.00E+00	2.74E-05
4.49E-05	1.07E-03	8.39E-04	1.05E-03	0.00E+00	1.43E-03	1.42E-03	5.48E-05	6.78E-04	4.47E-04	9.45E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.06E-05	2.35E-03	6.03E-04	7.56E-04	7.33E-04	7.32E-04	0.00E+00	2.82E-05
4.70E-05	1.12E-03	8.98E-04	1.13E-03	0.00E+00	1.53E-03	1.53E-03	5.87E-05	7.26E-04	4.54E-04	9.60E-04	1.09E-03	1.09E-03	1.09E-03	9.22E-05	2.39E-03	6.24E-04	7.82E-04	7.54E-04	7.53E-04	0.00E+00	2.90E-05
4.92E-05	1.17E-03	9.64E-04	1.21E-03	0.00E+00	1.64E-03	1.64E-03	6.30E-05	7.79E-04	4.61E-04	9.74E-04	1.11E-03	1.11E-03	1.11E-03	9.38E-05	2.42E-03	6.46E-04	8.10E-04	7.75E-04	7.74E-04	0.00E+00	2.98E-05
5.15E-05	1.23E-03	1.04E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.77E-03	1.76E-03	6.78E-05	8.39E-04	4.67E-04	9.87E-04	1.12E-03	1.12E-03	1.12E-03	9.53E-05	2.46E-03	6.68E-04	8.37E-04	7.96E-04	7.96E-04	0.00E+00	3.07E-05
5.40E-05	1.29E-03	1.12E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.90E-03	1.90E-03	7.31E-05	9.05E-04	4.73E-04	9.99E-04	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	9.66E-05	2.49E-03	6.90E-04	8.65E-04	8.18E-04	8.17E-04	0.00E+00	3.15E-05
5.66E-05	1.35E-03	1.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.06E-03	2.06E-03	7.92E-05	9.80E-04	4.77E-04	1.01E-03	1.15E-03	1.15E-03	1.15E-03	9.79E-05	2.51E-03	7.13E-04	8.93E-04	8.39E-04	8.39E-04	0.00E+00	3.23E-05
5.93E-05	1.42E-03	1.32E-03	1.65E-03	0.00E+00	2.24E-03	2.23E-03	8.60E-05	1.06E-03	4.81E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.89E-05	2.53E-03	7.35E-04	9.22E-04	8.61E-04	8.60E-04	0.00E+00	3.32E-05
6.22E-05	1.49E-03	1.44E-03	1.80E-03	0.00E+00	2.44E-03	2.44E-03	9.37E-05	1.16E-03	4.84E-04	1.02E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	9.98E-05	2.55E-03	7.58E-04	9.50E-04	8.83E-04	8.82E-04	0.00E+00	3.40E-05
6.52E-05	1.56E-03	1.57E-03	1.97E-03	0.00E+00	2.67E-03	2.66E-03	1.02E-04	1.27E-03	4.86E-04	1.03E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.56E-03	7.80E-04	9.78E-04	9.04E-04	9.03E-04	0.00E+00	3.48E-05
6.84E-05	1.64E-03	1.73E-03	2.17E-03	0.00E+00	2.93E-03	2.93E-03	1.13E-04	1.40E-03	4.88E-04	1.03E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.19E-03	1.01E-04	2.56E-03	8.02E-04	1.01E-03	9.25E-04	9.24E-04	0.00E+00	3.56E-05
2.17E-05	5.24E-04	3.41E-04	4.27E-04	0.00E+00	5.79E-04	5.78E-04	2.22E-05	2.75E-04	3.72E-04	7.86E-04	9.03E-04	9.03E-04	9.03E-04	7.66E-05	1.96E-03	3.24E-04	4.06E-04	4.33E-04	4.32E-04	0.00E+00	1.67E-05
2.26E-05	5.44E-04	3.56E-04	4.46E-04	0.00E+00	6.05E-04	6.04E-04	2.32E-05	2.88E-04	3.71E-04	7.85E-04	9.01E-04	9.01E-04	9.01E-04	7.64E-05	1.95E-03	3.35E-04	4.20E-04	4.46E-04	4.45E-04	0.00E+00	1.72E-05
2.34E-05	5.64E-04	3.72E-04	4.66E-04	0.00E+00	6.32E-04	6.31E-04	2.43E-05	3.00E-04	3.70E-04	7.82E-04	8.98E-04	8.98E-04	8.98E-04	7.62E-05	1.95E-03	3.46E-04	4.34E-04	4.59E-04	4.58E-04	0.00E+00	1.77E-05
2.43E-05	5.85E-04	3.89E-04	4.88E-04	0.00E+00	6.62E-04	6.61E-04	2.54E-05	3.14E-04	3.69E-04	7.80E-04	8.95E-04	8.95E-04	8.95E-04	7.59E-05	1.94E-03	3.58E-04	4.49E-04	4.72E-04	4.72E-04	0.00E+00	1.82E-05
2.53E-05	6.08E-04	4.08E-04	5.11E-04	0.00E+00	6.93E-04	6.92E-04	2.66E-05	3.29E-04	3.68E-04	7.77E-04	8.91E-04	8.91E-04	8.91E-04	7.56E-05	1.93E-03	3.70E-04	4.64E-04	4.86E-04	4.86E-04	0.00E+00	1.87E-05
2.63E-05	6.32E-04	4.27E-04	5.35E-04	0.00E+00	7.27E-04	7.26E-04	2.79E-05	3.45E-04	3.66E-04	7.74E-04	8.87E-04	8.87E-04	8.87E-04	7.53E-05	1.93E-03	3.83E-04	4.80E-04	5.00E-04	5.00E-04	0.00E+00	1.93E-05
2.73E-05	6.56E-04	4.48E-04	5.62E-04	0.00E+00	7.63E-04	7.62E-04	2.93E-05	3.62E-04	3.65E-04	7.72E-04	8.84E-04	8.84E-04	8.84E-04	7.50E-05	1.92E-03	3.96E-04	4.97E-04	5.15E-04	5.15E-04	0.00E+00	1.98E-05
4.60E-05	1.11E-03	1.27E-03	1.59E-03	0.00E+00	2.15E-03	2.15E-03	8.26E-05	1.03E-03	2.80E-04	5.91E-04	6.77E-04	6.77E-04	6.77E-04	5.74E-05	1.47E-03	5.45E-04	6.83E-04	6.74E-04	6.74E-04	0.00E+00	2.60E-05
4.76E-05	1.15E-03	1.37E-03	1.72E-03	0.00E+00	2.33E-03	2.32E-03	8.93E-05	1.11E-03	2.84E-04	5.99E-04	6.87E-04	6.87E-04	6.87E-04	5.82E-05	1.49E-03	5.57E-04	6.97E-04	6.87E-04	6.86E-04	0.00E+00	2.65E-05
4.93E-05	1.19E-03	1.49E-03	1.87E-03	0.00E+00	2.52E-03	2.52E-03	9.69E-05	1.21E-03	2.87E-04	6.07E-04	6.96E-04	6.96E-04	6.96E-04	5.91E-05	1.51E-03	5.67E-04	7.11E-04	6.99E-04	6.99E-04	0.00E+00	2.69E-05
5.10E-05	1.23E-03	1.62E-03	2.04E-03	0.00E+00	2.74E-03	2.74E-03	1.05E-04	1.31E-03	2.91E-04	6.14E-04	7.05E-04	7.05E-04	7.05E-04	5.98E-05	1.53E-03	5.78E-04	7.24E-04	7.11E-04	7.11E-04	0.00E+00	2.74E-05
5.27E-05	1.27E-03	1.77E-03	2.22E-03	0.00E+00	2.99E-03	2.99E-03	1.15E-04	1.43E-03	2.94E-04	6.20E-04	7.14E-04	7.14E-04	7.14E-04	6.06E-05	1.54E-03	5.87E-04	7.36E-04	7.23E-04	7.22E-04	0.00E+00	2.78E-05
5.44E-05	1.32E-03	1.94E-03	2.44E-03	0.00E+00	3.27E-03	3.27E-03	1.26E-04	1.57E-03	2.96E-04	6.26E-04	7.22E-04	7.22E-04	7.22E-04	6.12E-05	1.56E-03	5.96E-04	7.47E-04	7.34E-04	7.33E-04	0.00E+00	2.83E-05
5.62E-05	1.36E-03	2.14E-03	2.68E-03	0.00E+00	3.59E-03	3.59E-03	1.38E-04	1.73E-03	2.99E-04	6.31E-04	7.29E-04	7.29E-04	7.29E-04	6.18E-05	1.57E-03	6.05E-04	7.58E-04	7.45E-04	7.44E-04	0.00E+00	2.87E-05
5.79E-05	1.40E-03	2.36E-03	2.95E-03	0.00E+00	3.95E-03	3.95E-03	1.52E-04	1.90E-03	3.01E-04	6.36E-04	7.35E-04	7.35E-04	7.35E-04	6.24E-05	1.58E-03	6.12E-04	7.67E-04	7.55E-04	7.54E-04	0.00E+00	2.91E-05
5.95E-05	1.45E-03	2.61E-03	3.27E-03	0.00E+00	4.37E-03	4.36E-03	1.68E-04	2.11E-03	3.03E-04	6.39E-04	7.41E-04	7.41E-04	7.41E-04	6.28E-05	1.59E-03	6.19E-04	7.76E-04	7.64E-04	7.63E-04	0.00E+00	2.94E-05
6.12E-05	1.49E-03	2.90E-03	3.64E-03	0.00E+00	4.84E-03	4.83E-03	1.86E-04	2.34E-03	3.04E-04	6.42E-04	7.45E-04	7.45E-04	7.45E-04	6.32E-05	1.60E-03	6.25E-04	7.83E-04	7.73E-04	7.72E-04	0.00E+00	2.98E-05
4.38E-05	1.06E-03	1.24E-03	1.56E-03	0.00E+00	2.10E-03	2.10E-03	8.08E-05	1.00E-03	2.56E-04	5.41E-04	6.19E-04	6.19E-04	6.19E-04	5.25E-05	1.35E-03	5.18E-04	6.49E-04	6.46E-04	6.45E-04	0.00E+00	2.49E-05
4.53E-05	1.09E-03	1.34E-03	1.68E-03	0.00E+00	2.27E-03	2.27E-03	8.72E-05	1.08E-03	2.60E-04	5.48E-04	6.28E-04	6.28E-04	6.28E-04	5.33E-05	1.37E-03	5.28E-04	6.61E-04	6.57E-04	6.57E-04	0.00E+00	2.53E-05
4.68E-05	1.13E-03	1.45E-03	1.82E-03	0.00E+00	2.46E-03	2.45E-03	9.43E-05	1.17E-03	2.63E-04	5.56E-04	6.37E-04	6.37E-04	6.37E-04	5.41E-05	1.38E-03	5.37E-04	6.73E-04	6.69E-04	6.68E-04	0.00E+00	2.58E-05
4.83E-05	1.17E-03	1.58E-03	1.97E-03	0.00E+00	2.66E-03	2.66E-03	1.02E-04	1.27E-03	2.66E-04	5.63E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	5.48E-05	1.40E-03	5.46E-04	6.85E-04	6.80E-04	6.79E-04	0.00E+00	2.62E-05
4.99E-05	1.21E-03	1.72E-03	2.15E-03	0.00E+00	2.89E-03	2.89E-03	1.11E-04	1.39E-03	2.69E-04	5.69E-04	6.54E-04	6.54E-04	6.54E-04	5.55E-05	1.42E-03	5.55E-04	6.95E-04	6.90E-04	6.89E-04	0.00E+00	2.66E-05
5.14E-05	1.24E-03	1.87E-03	2.35E-03	0.00E+00	3.15E-03	3.15E-03	1.21E-04	1.51E-03	2.72E-04	5.75E-04	6.62E-04	6.62E-04	6.62E-04	5.62E-05	1.43E-03	5.63E-04	7.05E-04	7.00E-04	6.99E-04	0.00E+00	2.70E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
5.53E-04	7.20E-04	2.03E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.79E-03	2.92E-08	2.09E-06	4.04E-07	2.52E-06	2.52E+00
5.75E-04	7.72E-04	2.17E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.30E-04	4.06E-03	2.96E-08	2.40E-06	4.19E-07	2.85E-06	2.85E+00
5.97E-04	8.25E-04	2.32E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.39E-04	4.34E-03	2.99E-08	2.78E-06	4.36E-07	3.25E-06	3.25E+00
6.19E-04	8.80E-04	2.48E-03	1.57E-03	1.57E-03	0.00E+00	1.49E-04	4.63E-03	3.01E-08	3.25E-06	4.53E-07	3.73E-06	3.73E+00
6.42E-04	9.37E-04	2.64E-03	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	1.59E-04	4.93E-03	3.02E-08	3.84E-06	4.72E-07	4.34E-06	4.34E+00
6.65E-04	9.94E-04	2.80E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.70E-04	5.22E-03	3.03E-08	4.57E-06	4.91E-07	5.09E-06	5.09E+00
6.89E-04	1.05E-03	2.95E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.82E-04	5.52E-03	3.04E-08	5.46E-06	5.13E-07	6.01E-06	6.01E+00
7.12E-04	1.11E-03	3.11E-03	2.03E-03	2.03E-03	0.00E+00	1.93E-04	5.81E-03	3.04E-08	6.50E-06	5.35E-07	7.07E-06	7.07E+00
7.35E-04	1.16E-03	3.26E-03	2.16E-03	2.16E-03	0.00E+00	2.05E-04	6.10E-03	3.04E-08	7.57E-06	5.59E-07	8.16E-06	8.16E+00
2.74E-04	2.20E-04	6.20E-04	4.17E-04	4.17E-04	0.00E+00	3.97E-05	1.16E-03	1.56E-08	4.18E-07	2.33E-07	6.67E-07	6.67E-01
2.84E-04	2.32E-04	6.54E-04	4.38E-04	4.38E-04	0.00E+00	4.17E-05	1.22E-03	1.62E-08	4.45E-07	2.39E-07	7.00E-07	7.00E-01
2.94E-04	2.46E-04	6.91E-04	4.62E-04	4.62E-04	0.00E+00	4.39E-05	1.29E-03	1.69E-08	4.74E-07	2.45E-07	7.36E-07	7.36E-01
3.05E-04	2.60E-04	7.31E-04	4.87E-04	4.87E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.37E-03	1.76E-08	5.07E-07	2.51E-07	7.75E-07	7.75E-01
3.16E-04	2.75E-04	7.74E-04	5.14E-04	5.14E-04	0.00E+00	4.89E-05	1.45E-03	1.82E-08	5.43E-07	2.57E-07	8.18E-07	8.18E-01
3.28E-04	2.92E-04	8.21E-04	5.42E-04	5.42E-04	0.00E+00	5.16E-05	1.53E-03	1.89E-08	5.83E-07	2.63E-07	8.65E-07	8.65E-01
3.40E-04	3.10E-04	8.71E-04	5.73E-04	5.73E-04	0.00E+00	5.46E-05	1.63E-03	1.96E-08	6.27E-07	2.69E-07	9.16E-07	9.16E-01
3.52E-04	3.29E-04	9.25E-04	6.07E-04	6.07E-04	0.00E+00	5.77E-05	1.73E-03	2.04E-08	6.77E-07	2.76E-07	9.73E-07	9.73E-01
3.65E-04	3.50E-04	9.84E-04	6.43E-04	6.43E-04	0.00E+00	6.12E-05	1.84E-03	2.11E-08	7.32E-07	2.83E-07	1.04E-06	1.04E+00
3.79E-04	3.72E-04	1.05E-03	6.82E-04	6.82E-04	0.00E+00	6.49E-05	1.96E-03	2.18E-08	7.95E-07	2.90E-07	1.11E-06	1.11E+00
3.93E-04	3.97E-04	1.12E-03	7.24E-04	7.24E-04	0.00E+00	6.89E-05	2.09E-03	2.25E-08	8.67E-07	2.97E-07	1.19E-06	1.19E+00
4.08E-04	4.23E-04	1.19E-03	7.69E-04	7.69E-04	0.00E+00	7.32E-05	2.22E-03	2.31E-08	9.48E-07	3.05E-07	1.28E-06	1.28E+00
4.24E-04	4.51E-04	1.27E-03	8.18E-04	8.18E-04	0.00E+00	7.78E-05	2.37E-03	2.38E-08	1.04E-06	3.14E-07	1.38E-06	1.38E+00
4.40E-04	4.82E-04	1.36E-03	8.70E-04	8.70E-04	0.00E+00	8.28E-05	2.53E-03	2.44E-08	1.15E-06	3.23E-07	1.50E-06	1.50E+00
4.56E-04	5.14E-04	1.45E-03	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	8.82E-05	2.70E-03	2.49E-08	1.27E-06	3.33E-07	1.63E-06	1.63E+00
4.73E-04	5.49E-04	1.55E-03	9.88E-04	9.88E-04	0.00E+00	9.40E-05	2.89E-03	2.55E-08	1.42E-06	3.43E-07	1.79E-06	1.79E+00
4.91E-04	5.87E-04	1.65E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	1.00E-04	3.08E-03	2.59E-08	1.59E-06	3.55E-07	1.97E-06	1.97E+00
5.09E-04	6.26E-04	1.76E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	1.07E-04	3.29E-03	2.63E-08	1.79E-06	3.67E-07	2.19E-06	2.19E+00
5.28E-04	6.68E-04	1.88E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.14E-04	3.51E-03	2.67E-08	2.04E-06	3.81E-07	2.45E-06	2.45E+00
5.48E-04	7.11E-04	2.00E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.74E-03	2.70E-08	2.33E-06	3.95E-07	2.76E-06	2.76E+00
5.67E-04	7.57E-04	2.13E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.30E-04	3.98E-03	2.72E-08	2.69E-06	4.11E-07	3.13E-06	3.13E+00
5.88E-04	8.03E-04	2.26E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.38E-04	4.22E-03	2.73E-08	3.14E-06	4.28E-07	3.59E-06	3.59E+00
6.08E-04	8.49E-04	2.39E-03	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	1.47E-04	4.47E-03	2.75E-08	3.69E-06	4.46E-07	4.16E-06	4.16E+00
6.28E-04	8.96E-04	2.52E-03	1.64E-03	1.64E-03	0.00E+00	1.57E-04	4.71E-03	2.75E-08	4.36E-06	4.66E-07	4.86E-06	4.86E+00
6.49E-04	9.42E-04	2.65E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.66E-04	4.95E-03	2.75E-08	5.19E-06	4.87E-07	5.71E-06	5.71E+00
6.70E-04	9.87E-04	2.78E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.76E-04	5.19E-03	2.75E-08	6.15E-06	5.09E-07	6.69E-06	6.69E+00
6.90E-04	1.03E-03	2.90E-03	1.95E-03	1.95E-03	0.00E+00	1.85E-04	5.42E-03	2.75E-08	7.14E-06	5.34E-07	7.71E-06	7.71E+00
2.68E-04	2.15E-04	6.05E-04	4.08E-04	4.08E-04	0.00E+00	3.89E-05	1.13E-03	1.49E-08	4.15E-07	2.21E-07	6.51E-07	6.51E-01
2.77E-04	2.27E-04	6.38E-04	4.29E-04	4.29E-04	0.00E+00	4.08E-05	1.19E-03	1.55E-08	4.42E-07	2.26E-07	6.83E-07	6.83E-01
2.87E-04	2.39E-04	6.73E-04	4.51E-04	4.51E-04	0.00E+00	4.30E-05	1.26E-03	1.60E-08	4.71E-07	2.32E-07	7.18E-07	7.18E-01
2.97E-04	2.53E-04	7.11E-04	4.75E-04	4.75E-04	0.00E+00	4.52E-05	1.33E-03	1.66E-08	5.03E-07	2.37E-07	7.57E-07	7.57E-01
3.08E-04	2.67E-04	7.52E-04	5.01E-04	5.01E-04	0.00E+00	4.77E-05	1.40E-03	1.72E-08	5.38E-07	2.43E-07	7.98E-07	7.98E-01
3.18E-04	2.83E-04	7.95E-04	5.28E-04	5.28E-04	0.00E+00	5.03E-05	1.49E-03	1.79E-08	5.77E-07	2.48E-07	8.44E-07	8.44E-01
3.30E-04	2.99E-04	8.42E-04	5.57E-04	5.57E-04	0.00E+00	5.30E-05	1.57E-03	1.85E-08	6.21E-07	2.54E-07	8.94E-07	8.94E-01
3.42E-04	3.17E-04	8.93E-04	5.89E-04	5.89E-04	0.00E+00	5.60E-05	1.67E-03	1.91E-08	6.69E-07	2.60E-07	9.49E-07	9.49E-01
3.54E-04	3.37E-04	9.47E-04	6.23E-04	6.23E-04	0.00E+00	5.93E-05	1.77E-03	1.97E-08	7.24E-07	2.67E-07	1.01E-06	1.01E+00
3.67E-04	3.57E-04	1.01E-03	6.59E-04	6.59E-04	0.00E+00	6.27E-05	1.88E-03	2.03E-08	7.85E-07	2.73E-07	1.08E-06	1.08E+00
3.80E-04	3.80E-04	1.07E-03	6.98E-04	6.98E-04	0.00E+00	6.64E-05	2.00E-03	2.09E-08	8.54E-07	2.80E-07	1.16E-06	1.16E+00
3.94E-04	4.03E-04	1.14E-03	7.40E-04	7.40E-04	0.00E+00	7.04E-05	2.12E-03	2.15E-08	9.33E-07	2.88E-07	1.24E-06	1.24E+00
4.08E-04	4.29E-04	1.21E-03	7.85E-04	7.85E-04	0.00E+00	7.47E-05	2.26E-03	2.20E-08	1.02E-06	2.96E-07	1.34E-06	1.34E+00
4.23E-04	4.56E-04	1.28E-03	8.33E-04	8.33E-04	0.00E+00	7.93E-05	2.40E-03	2.25E-08	1.13E-06	3.05E-07	1.45E-06	1.45E+00
4.38E-04	4.86E-04	1.37E-03	8.84E-04	8.84E-04	0.00E+00	8.42E-05	2.55E-03	2.30E-08	1.25E-06	3.14E-07	1.58E-06	1.58E+00
4.54E-04	5.16E-04	1.45E-03	9.40E-04	9.40E-04	0.00E+00	8.94E-05	2.72E-03	2.34E-08	1.39E-06	3.24E-07	1.73E-06	1.73E+00
4.71E-04	5.49E-04	1.55E-03	9.99E-04	9.99E-04	0.00E+00	9.50E-05	2.89E-03	2.38E-08	1.55E-06	3.35E-07	1.91E-06	1.91E+00
4.87E-04	5.84E-04	1.64E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	1.01E-04	3.07E-03	2.41E-08	1.74E-06	3.47E-07	2.11E-06	2.11E+00
5.04E-04	6.19E-04	1.74E-03	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	1.07E-04	3.26E-03	2.44E-08	1.97E-06	3.60E-07	2.36E-06	2.36E+00
5.22E-04	6.57E-04	1.85E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.14E-04	3.45E-03	2.46E-08	2.25E-06	3.74E-07	2.65E-06	2.65E+00
5.40E-04	6.95E-04	1.95E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.65E-03	2.48E-08	2.58E-06	3.90E-07	3.00E-06	3.00E+00
5.58E-04	7.33E-04	2.06E-03	1.35E-03	1.35E-03	0.00E+00	1.28E-04	3.86E-03	2.49E-08	2.99E-06	4.06E-07	3.42E-06	3.42E+00
5.76E-04	7.72E-04	2.17E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.36E-04	4.06E-03	2.50E-08	3.49E-06	4.24E-07	3.94E-06	3.94E+00
5.94E-04	8.10E-04	2.28E-03	1.51E-03	1.51E-03	0.00E+00	1.44E-04	4.26E-03	2.51E-08	4.10E-06	4.43E-07	4.57E-06	4.57E+00
6.12E-04	8.48E-04	2.39E-03	1.59E-03	1.59E-03	0.00E+00	1.52E-04	4.46E-03	2.51E-08	4.84E-06	4.65E-07	5.33E-06	5.33E+00
6.30E-04	8.84E-04	2.49E-03	1.68E-03	1.68E-03	0.00E+00	1.60E-04	4.65E-03	2.50E-08	5.70E-06	4.88E-07	6.22E-06	6.22E+00
6.48E-04	9.19E-04	2.59E-03	1.76E-03	1.76E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.83E-03	2.50E-08	6.60E-06	5.13E-07	7.14E-06	7.14E+00
2.62E-04	2.10E-04	5.91E-04	4.00E-04	4.00E-04	0.00E+00	3.80E-05	1.10E-03	1.42E-08	4.12E-07	2.09E-07	6.35E-07	6.35E-01
2.71E-04	2.21E-04	6.22E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00	3.99E-05	1.16E-03	1.47E-08	4.38E-07	2.14E-07	6.67E-07	6.67E-01
2.80E-04	2.33E-04	6.55E-04	4.41E-04	4.41E-04	0.00E+00	4.20E-05	1.22E-03	1.52E-08	4.66E-07	2.20E-07	7.01E-07	7.01E-01
2.89E-04	2.45E-04	6.91E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	4.41E-05	1.29E-03	1.58E-08	4.98E-07	2.25E-07	7.38E-07	7.38E-01
2.99E-04	2.59E-04	7.29E-04	4.88E-04	4.88E-04	0.00E+00	4.64E-05	1.36E-03	1.63E-08	5.32E-07	2.30E-07	7.78E-07	7.78E-01
3.10E-04	2.74E-04	7.70E-04	5.13E-04	5.13E-04	0.00E+00	4.89E-05	1.44E-03	1.69E-08	5.70E-07	2.35E-07	8.23E-07	8.23E-01
3.20E-04	2.89E-04	8.13E-04	5.41E-04	5.41E-04	0.00E+00	5.15E-05	1.52E-03	1.74E-08	6.13E-07	2.41E-07	8.71E-07	8.71E-01
4.40E-04	4.89E-04	1.38E-03	9.67E-04	9.67E-04	0.00E+00	9.21E-05	2.57E-03	1.58E-08	2.39E-06	3.67E-07	2.78E-06	2.78E+00
4.50E-04	5.02E-04	1.41E-03	9.99E-04	9.99E-04	0.00E+00	9.50E-05	2.64E-03	1.57E-08	2.63E-06	3.91E-07	3.04E-06	3.04E+00
4.58E-04	5.14E-04	1.45E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	9.78E-05	2.70E-03	1.57E-08	2.87E-06	4.20E-07	3.31E-06	3.31E+00
4.67E-04	5.25E-04	1.48E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	1.00E-04	2.76E-03	1.56E-08	3.11E-06	4.54E-07	3.58E-06	3.58E+00
4.74E-04	5.35E-04	1.51E-03	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.81E-03	1.56E-08	3.35E-06	4.95E-07	3.86E-06	3.86E+00
4.82E-04	5.44E-04	1.53E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	1.05E-04	2.86E-03	1.55E-08	3.57E-06	5.44E-07	4.13E-06	4.13E+00
4.88E-04	5.52E-04	1.55E-03	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	1.07E-04	2.90E-03	1.55E-08	3.78E-06	6.03E-07	4.40E-06	4.40E+00
4.95E-04	5.59E-04	1.57E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	1.09E-04	2.94E-03	1.54E-08	3.99E-06	6.74E-07	4.68E-06	4.68E+00
5.00E-04	5.64E-04	1.59E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.97E-03	1.54E-08	4.19E-06	7.55E-07	4.96E-06	4.96E+00
5.05E-04	5.69E-04	1.60E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	1.11E-04	2.99E-03	1.54E-08	4.40E-06	8.36E-07	5.25E-06	5.25E+00
4.18E-04	4.50E-04	1.27E-03	8.96E-04	8.96E-04	0.00E+00	8.53E-05	2.36E-03	1.47E-08	2.13E-06	3.56E-07	2.50E-06	2.50E+00
4.26E-04	4.61E-04	1.30E-03	9.22E-04	9.22E-04	0.00E+00	8.78E-05	2.42E-03	1.46E-08	2.31E-06	3.81E-07	2.70E-06	2.70E+00
4.34E-04	4.71E-04	1.32E-03	9.47E-04	9.47E-04	0.00E+00	9.01E-05	2.48E-03	1.46E-08	2.49E-06	4.10E-07	2.92E-06	2.92E+00
4.41E-04	4.80E-04	1.35E-03	9.70E-04	9.70E-04	0.00E+00	9.23E-05	2.52E-03	1.45E-08	2.68E-06	4.45E-07	3.14E-06	3.14E+00
4.48E-04	4.88E-04	1.37E-03	9.91E-04	9.91E-04	0.00E+00	9.43E-05	2.57E-03	1.45E-08	2.85E-06	4.87E-07	3.35E-06	3.35E+00
4.55E-04	4.95E-04	1.39E-03	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	9.61E-05	2.61E-03	1.44E-08	3.02E-06	5.39E-07	3.57E-06	3.57E+00

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
5.58E-03	6.84E-03	7.22E-03	2.43E-02	1.33E-02	9.28E-03	7.78E-03	8.45E-03	1.25E-02	3.65E-03	1.09E-02	6.58E-03
5.89E-03	7.00E-03	7.31E-03	2.72E-02	1.52E-02	9.91E-03	7.83E-03	8.93E-03	1.31E-02	3.84E-03	1.13E-02	7.00E-03
6.23E-03	7.15E-03	7.38E-03	3.08E-02	1.75E-02	1.07E-02	7.90E-03	9.44E-03	1.38E-02	4.04E-03	1.17E-02	7.44E-03
6.61E-03	7.29E-03	7.43E-03	3.51E-02	2.04E-02	1.16E-02	7.98E-03	1.00E-02	1.45E-02	4.27E-03	1.22E-02	7.89E-03
7.02E-03	7.44E-03	7.47E-03	4.06E-02	2.40E-02	1.28E-02	8.07E-03	1.06E-02	1.53E-02	4.52E-03	1.26E-02	8.36E-03
7.46E-03	7.58E-03	7.49E-03	4.72E-02	2.83E-02	1.42E-02	8.18E-03	1.12E-02	1.61E-02	4.79E-03	1.31E-02	8.83E-03
7.98E-03	7.73E-03	7.50E-03	5.50E-02	3.36E-02	1.58E-02	8.29E-03	1.19E-02	1.71E-02	5.10E-03	1.35E-02	9.31E-03
8.53E-03	7.88E-03	7.51E-03	6.38E-02	3.96E-02	1.75E-02	8.40E-03	1.27E-02	1.81E-02	5.45E-03	1.39E-02	9.79E-03
9.08E-03	8.04E-03	7.51E-03	7.21E-02	4.57E-02	1.89E-02	8.51E-03	1.34E-02	1.92E-02	5.85E-03	1.43E-02	1.03E-02
2.52E-03	3.51E-03	3.85E-03	6.46E-03	2.87E-03	4.99E-03	6.09E-03	3.52E-03	6.22E-03	1.96E-03	6.02E-03	2.36E-03
2.61E-03	3.65E-03	4.01E-03	6.81E-03	3.04E-03	5.14E-03	6.24E-03	3.67E-03	6.38E-03	1.99E-03	6.12E-03	2.47E-03
2.71E-03	3.80E-03	4.17E-03	7.19E-03	3.23E-03	5.28E-03	6.37E-03	3.83E-03	6.55E-03	2.03E-03	6.23E-03	2.59E-03
2.81E-03	3.95E-03	4.33E-03	7.61E-03	3.44E-03	5.42E-03	6.48E-03	4.00E-03	6.73E-03	2.07E-03	6.35E-03	2.72E-03
2.92E-03	4.10E-03	4.50E-03	8.05E-03	3.67E-03	5.56E-03	6.59E-03	4.18E-03	6.91E-03	2.11E-03	6.47E-03	2.86E-03
3.03E-03	4.26E-03	4.67E-03	8.54E-03	3.93E-03	5.69E-03	6.67E-03	4.37E-03	7.12E-03	2.16E-03	6.60E-03	3.00E-03
3.15E-03	4.42E-03	4.85E-03	9.07E-03	4.21E-03	5.83E-03	6.75E-03	4.57E-03	7.33E-03	2.21E-03	6.74E-03	3.16E-03
3.28E-03	4.59E-03	5.03E-03	9.65E-03	4.53E-03	5.96E-03	6.81E-03	4.79E-03	7.57E-03	2.27E-03	6.89E-03	3.33E-03
3.42E-03	4.76E-03	5.20E-03	1.03E-02	4.89E-03	6.09E-03	6.85E-03	5.02E-03	7.83E-03	2.33E-03	7.07E-03	3.51E-03
3.56E-03	4.93E-03	5.38E-03	1.10E-02	5.28E-03	6.23E-03	6.88E-03	5.26E-03	8.11E-03	2.40E-03	7.27E-03	3.70E-03
3.71E-03	5.10E-03	5.55E-03	1.18E-02	5.73E-03	6.38E-03	6.91E-03	5.52E-03	8.42E-03	2.48E-03	7.48E-03	3.91E-03
3.87E-03	5.27E-03	5.71E-03	1.26E-02	6.25E-03	6.54E-03	6.92E-03	5.80E-03	8.76E-03	2.57E-03	7.73E-03	4.13E-03
4.05E-03	5.44E-03	5.87E-03	1.36E-02	6.83E-03	6.71E-03	6.92E-03	6.10E-03	9.13E-03	2.67E-03	7.99E-03	4.37E-03
4.23E-03	5.60E-03	6.02E-03	1.47E-02	7.50E-03	6.92E-03	6.92E-03	6.42E-03	9.53E-03	2.78E-03	8.28E-03	4.63E-03
4.42E-03	5.76E-03	6.16E-03	1.60E-02	8.28E-03	7.15E-03	6.92E-03	6.76E-03	9.97E-03	2.90E-03	8.59E-03	4.90E-03
4.63E-03	5.92E-03	6.29E-03	1.74E-02	9.19E-03	7.43E-03	6.93E-03	7.12E-03	1.04E-02	3.04E-03	8.92E-03	5.19E-03
4.85E-03	6.08E-03	6.40E-03	1.91E-02	1.03E-02	7.76E-03	6.94E-03	7.52E-03	1.10E-02	3.18E-03	9.26E-03	5.50E-03
5.10E-03	6.22E-03	6.50E-03	2.11E-02	1.15E-02	8.16E-03	6.96E-03	7.94E-03	1.15E-02	3.34E-03	9.62E-03	5.82E-03
5.38E-03	6.37E-03	6.59E-03	2.34E-02	1.30E-02	8.64E-03	6.98E-03	8.40E-03	1.21E-02	3.52E-03	1.00E-02	6.17E-03
5.67E-03	6.51E-03	6.66E-03	2.62E-02	1.48E-02	9.23E-03	7.02E-03	8.89E-03	1.27E-02	3.70E-03	1.04E-02	6.53E-03
5.99E-03	6.64E-03	6.71E-03	2.96E-02	1.70E-02	9.95E-03	7.08E-03	9.43E-03	1.34E-02	3.91E-03	1.08E-02	6.90E-03
6.35E-03	6.77E-03	6.75E-03	3.37E-02	1.97E-02	1.08E-02	7.14E-03	1.00E-02	1.42E-02	4.14E-03	1.12E-02	7.29E-03
6.74E-03	6.90E-03	6.78E-03	3.88E-02	2.30E-02	1.19E-02	7.22E-03	1.06E-02	1.50E-02	4.39E-03	1.15E-02	7.68E-03
7.16E-03	7.04E-03	6.79E-03	4.50E-02	2.71E-02	1.32E-02	7.30E-03	1.13E-02	1.59E-02	4.67E-03	1.19E-02	8.08E-03
7.65E-03	7.17E-03	6.80E-03	5.23E-02	3.20E-02	1.47E-02	7.39E-03	1.21E-02	1.69E-02	4.98E-03	1.23E-02	8.47E-03
8.17E-03	7.31E-03	6.80E-03	6.05E-02	3.76E-02	1.63E-02	7.49E-03	1.29E-02	1.80E-02	5.34E-03	1.27E-02	8.86E-03
8.69E-03	7.46E-03	6.79E-03	6.83E-02	4.32E-02	1.77E-02	7.60E-03	1.38E-02	1.92E-02	5.74E-03	1.30E-02	9.24E-03
2.46E-03	3.38E-03	3.67E-03	6.32E-03	2.85E-03	4.66E-03	5.63E-03	3.48E-03	5.98E-03	1.86E-03	5.64E-03	2.31E-03
2.55E-03	3.51E-03	3.81E-03	6.66E-03	3.02E-03	4.79E-03	5.75E-03	3.63E-03	6.13E-03	1.90E-03	5.74E-03	2.41E-03
2.64E-03	3.64E-03	3.96E-03	7.03E-03	3.21E-03	4.92E-03	5.86E-03	3.79E-03	6.30E-03	1.94E-03	5.84E-03	2.53E-03
2.74E-03	3.78E-03	4.11E-03	7.43E-03	3.42E-03	5.05E-03	5.95E-03	3.96E-03	6.48E-03	1.98E-03	5.95E-03	2.65E-03
2.85E-03	3.92E-03	4.26E-03	7.86E-03	3.64E-03	5.17E-03	6.04E-03	4.13E-03	6.66E-03	2.02E-03	6.06E-03	2.78E-03
2.96E-03	4.07E-03	4.41E-03	8.32E-03	3.90E-03	5.29E-03	6.11E-03	4.32E-03	6.86E-03	2.07E-03	6.18E-03	2.92E-03
3.07E-03	4.21E-03	4.56E-03	8.83E-03	4.17E-03	5.41E-03	6.17E-03	4.52E-03	7.08E-03	2.12E-03	6.31E-03	3.06E-03
3.19E-03	4.36E-03	4.72E-03	9.39E-03	4.48E-03	5.53E-03	6.21E-03	4.74E-03	7.31E-03	2.17E-03	6.46E-03	3.22E-03
3.32E-03	4.51E-03	4.87E-03	1.00E-02	4.83E-03	5.66E-03	6.25E-03	4.96E-03	7.57E-03	2.24E-03	6.62E-03	3.39E-03
3.46E-03	4.66E-03	5.02E-03	1.07E-02	5.22E-03	5.79E-03	6.27E-03	5.20E-03	7.84E-03	2.31E-03	6.79E-03	3.57E-03
3.60E-03	4.82E-03	5.17E-03	1.14E-02	5.66E-03	5.92E-03	6.28E-03	5.46E-03	8.15E-03	2.38E-03	6.99E-03	3.76E-03
3.76E-03	4.97E-03	5.31E-03	1.22E-02	6.15E-03	6.07E-03	6.29E-03	5.74E-03	8.48E-03	2.47E-03	7.20E-03	3.96E-03
3.92E-03	5.12E-03	5.44E-03	1.32E-02	6.72E-03	6.24E-03	6.29E-03	6.04E-03	8.84E-03	2.57E-03	7.44E-03	4.18E-03
4.09E-03	5.26E-03	5.57E-03	1.42E-02	7.37E-03	6.43E-03	6.28E-03	6.35E-03	9.23E-03	2.68E-03	7.69E-03	4.41E-03
4.28E-03	5.41E-03	5.69E-03	1.54E-02	8.12E-03	6.66E-03	6.28E-03	6.70E-03	9.66E-03	2.79E-03	7.97E-03	4.66E-03
4.47E-03	5.55E-03	5.79E-03	1.68E-02	8.98E-03	6.92E-03	6.28E-03	7.07E-03	1.01E-02	2.92E-03	8.26E-03	4.92E-03
4.69E-03	5.68E-03	5.89E-03	1.84E-02	9.99E-03	7.23E-03	6.28E-03	7.46E-03	1.06E-02	3.07E-03	8.57E-03	5.19E-03
4.93E-03	5.82E-03	5.97E-03	2.03E-02	1.12E-02	7.60E-03	6.29E-03	7.90E-03	1.12E-02	3.22E-03	8.89E-03	5.48E-03
5.18E-03	5.94E-03	6.03E-03	2.24E-02	1.26E-02	8.05E-03	6.31E-03	8.37E-03	1.18E-02	3.40E-03	9.22E-03	5.78E-03
5.46E-03	6.07E-03	6.09E-03	2.51E-02	1.43E-02	8.60E-03	6.33E-03	8.88E-03	1.24E-02	3.58E-03	9.56E-03	6.09E-03
5.76E-03	6.19E-03	6.13E-03	2.82E-02	1.63E-02	9.27E-03	6.37E-03	9.44E-03	1.31E-02	3.79E-03	9.90E-03	6.41E-03
6.09E-03	6.31E-03	6.16E-03	3.20E-02	1.88E-02	1.01E-02	6.42E-03	1.01E-02	1.39E-02	4.02E-03	1.02E-02	6.74E-03
6.46E-03	6.43E-03	6.18E-03	3.67E-02	2.18E-02	1.11E-02	6.48E-03	1.07E-02	1.48E-02	4.27E-03	1.06E-02	7.07E-03
6.87E-03	6.55E-03	6.19E-03	4.23E-02	2.55E-02	1.23E-02	6.55E-03	1.15E-02	1.57E-02	4.55E-03	1.09E-02	7.40E-03
7.32E-03	6.68E-03	6.19E-03	4.90E-02	3.00E-02	1.37E-02	6.63E-03	1.23E-02	1.67E-02	4.87E-03	1.12E-02	7.73E-03
7.81E-03	6.81E-03	6.18E-03	5.64E-02	3.50E-02	1.51E-02	6.72E-03	1.33E-02	1.79E-02	5.22E-03	1.16E-02	8.06E-03
8.30E-03	6.95E-03	6.17E-03	6.34E-02	4.01E-02	1.64E-02	6.81E-03	1.43E-02	1.92E-02	5.63E-03	1.19E-02	8.37E-03
2.40E-03	3.26E-03	3.50E-03	6.18E-03	2.83E-03	4.37E-03	5.22E-03	3.45E-03	5.76E-03	1.78E-03	5.30E-03	2.25E-03
2.49E-03	3.37E-03	3.63E-03	6.51E-03	3.00E-03	4.48E-03	5.32E-03	3.60E-03	5.92E-03	1.82E-03	5.39E-03	2.35E-03
2.58E-03	3.50E-03	3.76E-03	6.86E-03	3.18E-03	4.60E-03	5.41E-03	3.75E-03	6.08E-03	1.85E-03	5.49E-03	2.46E-03
2.67E-03	3.62E-03	3.89E-03	7.24E-03	3.38E-03	4.71E-03	5.48E-03	3.92E-03	6.26E-03	1.90E-03	5.59E-03	2.58E-03
2.78E-03	3.75E-03	4.03E-03	7.66E-03	3.61E-03	4.82E-03	5.55E-03	4.09E-03	6.44E-03	1.94E-03	5.70E-03	2.70E-03
2.88E-03	3.88E-03	4.16E-03	8.10E-03	3.85E-03	4.93E-03	5.61E-03	4.28E-03	6.64E-03	1.99E-03	5.81E-03	2.83E-03
2.99E-03	4.01E-03	4.30E-03	8.59E-03	4.12E-03	5.04E-03	5.66E-03	4.48E-03	6.85E-03	2.04E-03	5.93E-03	2.97E-03
5.36E-03	4.63E-03	3.89E-03	2.53E-02	1.52E-02	7.31E-03	3.89E-03	1.30E-02	1.53E-02	3.93E-03	6.94E-03	4.77E-03
5.64E-03	4.71E-03	3.88E-03	2.75E-02	1.67E-02	7.80E-03	3.92E-03	1.44E-02	1.67E-02	4.21E-03	7.09E-03	4.89E-03
5.94E-03	4.79E-03	3.87E-03	2.99E-02	1.82E-02	8.31E-03	3.95E-03	1.62E-02	1.83E-02	4.52E-03	7.23E-03	5.01E-03
6.26E-03	4.88E-03	3.86E-03	3.22E-02	1.97E-02	8.82E-03	3.99E-03	1.83E-02	2.03E-02	4.86E-03	7.36E-03	5.12E-03
6.60E-03	4.98E-03	3.84E-03	3.44E-02	2.11E-02	9.32E-03	4.03E-03	2.10E-02	2.26E-02	5.25E-03	7.49E-03	5.22E-03
6.98E-03	5.08E-03	3.83E-03	3.66E-02	2.25E-02	9.81E-03	4.07E-03	2.44E-02	2.55E-02	5.69E-03	7.60E-03	5.31E-03
7.38E-03	5.19E-03	3.81E-03	3.86E-02	2.39E-02	1.03E-02	4.12E-03	2.84E-02	2.89E-02	6.18E-03	7.70E-03	5.39E-03
7.82E-03	5.30E-03	3.80E-03	4.08E-02	2.52E-02	1.08E-02	4.17E-03	3.33E-02	3.31E-02	6.74E-03	7.79E-03	5.47E-03
8.27E-03	5.42E-03	3.79E-03	4.29E-02	2.65E-02	1.14E-02	4.23E-03	3.83E-02	3.76E-02	7.38E-03	7.86E-03	5.53E-03
8.70E-03	5.56E-03	3.79E-03	4.51E-02	2.78E-02	1.19E-02	4.28E-03	4.30E-02	4.23E-02	8.10E-03	7.93E-03	5.58E-03
5.12E-03	4.37E-03	3.62E-03	2.26E-02	1.36E-02	6.58E-03	3.59E-03	1.31E-02	1.51E-02	3.80E-03	6.44E-03	4.43E-03
5.37E-03	4.45E-03	3.61E-03	2.43E-02	1.47E-02	6.96E-03	3.61E-03	1.46E-02	1.65E-02	4.07E-03	6.57E-03	4.54E-03
5.64E-03	4.53E-03	3.60E-03	2.61E-02	1.59E-02	7.35E-03	3.64E-03	1.65E-02	1.82E-02	4.36E-03	6.70E-03	4.64E-03
5.93E-03	4.61E-03	3.58E-03	2.78E-02	1.70E-02	7.73E-03	3.67E-03	1.88E-02	2.02E-02	4.68E-03	6.81E-03	4.73E-03
6.25E-03	4.70E-03	3.57E-03	2.95E-02	1.81E-02	8.11E-03	3.70E-03	2.17E-02	2.27E-02	5.04E-03	6.92E-03	4.82E-03
6.60E-03	4.79E-03	3.55E-03	3.11E-02	1.91E-02	8.48E-03	3.74E-03	2.53E-02	2.57E-02	5.45E-03	7.02E-03	4.89E-03

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
384970.13754860.1	384970.1	3754860.1	1.36E-03	2.13E-03	9.18E-04	1.15E-03	1.42E-03	1.41E-03	4.67E-05	9.49E-04	7.65E-03	9.59E-03	1.16E-02	1.15E-02	0.00E+00	5.29E-04	6.19E-03	6.19E-03	1.57E-04	3.31E-04
384975.13754860.1	384975.1	3754860.1	1.40E-03	2.34E-03	9.64E-04	1.21E-03	1.48E-03	1.47E-03	4.87E-05	9.96E-04	8.07E-03	1.01E-02	1.21E-02	1.20E-02	0.00E+00	5.53E-04	6.52E-03	6.52E-03	1.56E-04	3.29E-04
384980.13754860.1	384980.1	3754860.1	1.43E-03	2.55E-03	1.01E-03	1.27E-03	1.54E-03	1.53E-03	5.09E-05	1.05E-03	8.49E-03	1.06E-02	1.26E-02	1.25E-02	0.00E+00	5.76E-04	6.87E-03	6.86E-03	1.55E-04	3.28E-04
384985.13754860.1	384985.1	3754860.1	1.47E-03	2.72E-03	1.06E-03	1.33E-03	1.61E-03	1.60E-03	5.32E-05	1.10E-03	8.92E-03	1.12E-02	1.31E-02	1.30E-02	0.00E+00	5.98E-04	7.21E-03	7.21E-03	1.55E-04	3.27E-04
384940.13754865.1	384940.1	3754865.1	1.12E-03	1.23E-03	6.59E-04	8.26E-04	1.06E-03	1.06E-03	3.51E-05	6.81E-04	4.44E-03	5.57E-03	6.80E-03	6.76E-03	0.00E+00	3.11E-04	3.59E-03	3.59E-03	1.52E-04	3.21E-04
384945.13754865.1	384945.1	3754865.1	1.14E-03	1.32E-03	6.90E-04	8.65E-04	1.11E-03	1.10E-03	3.65E-05	7.13E-04	4.80E-03	6.01E-03	7.33E-03	7.28E-03	0.00E+00	3.35E-04	3.88E-03	3.88E-03	1.51E-04	3.19E-04
384950.13754865.1	384950.1	3754865.1	1.16E-03	1.42E-03	7.23E-04	9.06E-04	1.15E-03	1.14E-03	3.80E-05	7.47E-04	5.15E-03	6.45E-03	7.86E-03	7.81E-03	0.00E+00	3.60E-04	4.16E-03	4.16E-03	1.50E-04	3.18E-04
384955.13754865.1	384955.1	3754865.1	1.19E-03	1.53E-03	7.58E-04	9.50E-04	1.20E-03	1.19E-03	3.96E-05	7.83E-04	5.49E-03	6.88E-03	8.37E-03	8.32E-03	0.00E+00	3.83E-04	4.44E-03	4.44E-03	1.50E-04	3.17E-04
384960.13754865.1	384960.1	3754865.1	1.22E-03	1.67E-03	7.94E-04	9.95E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.13E-05	8.21E-04	5.82E-03	7.30E-03	8.86E-03	8.80E-03	0.00E+00	4.05E-04	4.71E-03	4.71E-03	1.49E-04	3.15E-04
384965.13754865.1	384965.1	3754865.1	1.25E-03	1.82E-03	8.32E-04	1.04E-03	1.30E-03	1.29E-03	4.30E-05	8.60E-04	6.14E-03	7.69E-03	9.30E-03	9.25E-03	0.00E+00	4.26E-04	4.96E-03	4.96E-03	1.48E-04	3.13E-04
384970.13754865.1	384970.1	3754865.1	1.28E-03	2.00E-03	8.72E-04	1.09E-03	1.36E-03	1.35E-03	4.48E-05	9.01E-04	6.44E-03	8.06E-03	9.71E-03	9.65E-03	0.00E+00	4.44E-04	5.20E-03	5.20E-03	1.48E-04	3.12E-04
384975.13754865.1	384975.1	3754865.1	1.32E-03	2.20E-03	9.13E-04	1.14E-03	1.42E-03	1.41E-03	4.67E-05	9.44E-04	6.73E-03	8.43E-03	1.01E-02	1.00E-02	0.00E+00	4.61E-04	5.44E-03	5.44E-03	1.47E-04	3.10E-04
384980.13754865.1	384980.1	3754865.1	1.35E-03	2.40E-03	9.56E-04	1.20E-03	1.48E-03	1.46E-03	4.87E-05	9.88E-04	7.02E-03	8.80E-03	1.04E-02	1.04E-02	0.00E+00	4.77E-04	5.68E-03	5.67E-03	1.46E-04	3.09E-04
384985.13754865.1	384985.1	3754865.1	1.38E-03	2.57E-03	1.00E-03	1.25E-03	1.54E-03	1.53E-03	5.07E-05	1.03E-03	7.31E-03	9.16E-03	1.07E-02	1.07E-02	0.00E+00	4.92E-04	5.91E-03	5.91E-03	1.46E-04	3.08E-04
384940.13754870.1	384940.1	3754870.1	1.06E-03	1.15E-03	6.35E-04	7.96E-04	1.03E-03	1.02E-03	3.39E-05	6.56E-04	3.95E-03	4.94E-03	6.04E-03	6.00E-03	0.00E+00	2.76E-04	3.19E-03	3.19E-03	1.43E-04	3.03E-04
384945.13754870.1	384945.1	3754870.1	1.08E-03	1.23E-03	6.64E-04	8.32E-04	1.07E-03	1.06E-03	3.53E-05	6.86E-04	4.22E-03	5.29E-03	6.45E-03	6.41E-03	0.00E+00	2.95E-04	3.41E-03	3.41E-03	1.43E-04	3.02E-04
384950.13754870.1	384950.1	3754870.1	1.10E-03	1.33E-03	6.94E-04	8.69E-04	1.11E-03	1.10E-03	3.67E-05	7.17E-04	4.49E-03	5.63E-03	6.85E-03	6.81E-03	0.00E+00	3.13E-04	3.63E-03	3.63E-03	1.42E-04	3.00E-04
384955.13754870.1	384955.1	3754870.1	1.13E-03	1.43E-03	7.25E-04	9.09E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.82E-05	7.49E-04	4.75E-03	5.96E-03	7.24E-03	7.19E-03	0.00E+00	3.31E-04	3.84E-03	3.84E-03	1.41E-04	2.99E-04
384960.13754870.1	384960.1	3754870.1	1.16E-03	1.55E-03	7.58E-04	9.50E-04	1.20E-03	1.20E-03	3.97E-05	7.84E-04	5.00E-03	6.27E-03	7.60E-03	7.55E-03	0.00E+00	3.48E-04	4.05E-03	4.04E-03	1.41E-04	2.97E-04
384965.13754870.1	384965.1	3754870.1	1.18E-03	1.70E-03	7.93E-04	9.93E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.13E-05	8.19E-04	5.24E-03	6.56E-03	7.93E-03	7.88E-03	0.00E+00	3.63E-04	4.24E-03	4.23E-03	1.40E-04	2.96E-04
384970.13754870.1	384970.1	3754870.1	1.21E-03	1.87E-03	8.28E-04	1.04E-03	1.30E-03	1.29E-03	4.30E-05	8.56E-04	5.46E-03	6.84E-03	8.23E-03	8.18E-03	0.00E+00	3.77E-04	4.41E-03	4.41E-03	1.39E-04	2.94E-04
384975.13754870.1	384975.1	3754870.1	1.24E-03	2.06E-03	8.65E-04	1.08E-03	1.36E-03	1.35E-03	4.47E-05	8.94E-04	5.67E-03	7.10E-03	8.49E-03	8.44E-03	0.00E+00	3.89E-04	4.58E-03	4.58E-03	1.39E-04	2.93E-04
384980.13754870.1	384980.1	3754870.1	1.27E-03	2.25E-03	9.03E-04	1.13E-03	1.41E-03	1.40E-03	4.65E-05	9.34E-04	5.87E-03	7.36E-03	8.73E-03	8.67E-03	0.00E+00	4.00E-04	4.75E-03	4.75E-03	1.38E-04	2.92E-04
384985.13754870.1	384985.1	3754870.1	1.30E-03	2.41E-03	9.42E-04	1.18E-03	1.47E-03	1.46E-03	4.84E-05	9.74E-04	6.07E-03	7.61E-03	8.95E-03	8.89E-03	0.00E+00	4.09E-04	4.91E-03	4.91E-03	1.37E-04	2.90E-04
384940.13754875.1	384940.1	3754875.1	1.01E-03	1.09E-03	6.11E-04	7.66E-04	9.95E-04	9.88E-04	3.28E-05	6.31E-04	3.51E-03	4.40E-03	5.37E-03	5.34E-03	0.00E+00	2.46E-04	2.84E-03	2.84E-03	1.36E-04	2.86E-04
384945.13754875.1	384945.1	3754875.1	1.03E-03	1.16E-03	6.37E-04	7.99E-04	1.03E-03	1.03E-03	3.41E-05	6.59E-04	3.73E-03	4.67E-03	5.69E-03	5.65E-03	0.00E+00	2.60E-04	3.01E-03	3.01E-03	1.35E-04	2.85E-04
384950.13754875.1	384950.1	3754875.1	1.05E-03	1.24E-03	6.65E-04	8.33E-04	1.07E-03	1.07E-03	3.54E-05	6.87E-04	3.94E-03	4.93E-03	6.00E-03	5.96E-03	0.00E+00	2.75E-04	3.18E-03	3.18E-03	1.34E-04	2.84E-04
384955.13754875.1	384955.1	3754875.1	1.07E-03	1.34E-03	6.94E-04	8.69E-04	1.11E-03	1.11E-03	3.68E-05	7.17E-04	4.14E-03	5.19E-03	6.29E-03	6.25E-03	0.00E+00	2.88E-04	3.35E-03	3.35E-03	1.34E-04	2.83E-04
384960.13754875.1	384960.1	3754875.1	1.09E-03	1.45E-03	7.24E-04	9.07E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.82E-05	7.48E-04	4.33E-03	5.42E-03	6.57E-03	6.52E-03	0.00E+00	3.00E-04	3.50E-03	3.50E-03	1.33E-04	2.81E-04
384965.13754875.1	384965.1	3754875.1	1.12E-03	1.59E-03	7.55E-04	9.46E-04	1.20E-03	1.19E-03	3.97E-05	7.80E-04	4.50E-03	5.64E-03	6.81E-03	6.77E-03	0.00E+00	3.12E-04	3.64E-03	3.64E-03	1.32E-04	2.80E-04
384970.13754875.1	384970.1	3754875.1	1.15E-03	1.75E-03	7.87E-04	9.86E-04	1.25E-03	1.24E-03	4.12E-05	8.13E-04	4.67E-03	5.85E-03	7.03E-03	6.99E-03	0.00E+00	3.22E-04	3.77E-03	3.77E-03	1.32E-04	2.78E-04
384975.13754875.1	384975.1	3754875.1	1.17E-03	1.92E-03	8.20E-04	1.03E-03	1.30E-03	1.29E-03	4.28E-05	8.47E-04	4.82E-03	6.04E-03	7.22E-03	7.17E-03	0.00E+00	3.30E-04	3.90E-03	3.89E-03	1.31E-04	2.77E-04
384980.13754875.1	384980.1	3754875.1	1.20E-03	2.10E-03	8.54E-04	1.07E-03	1.35E-03	1.34E-03	4.44E-05	8.82E-04	4.96E-03	6.22E-03	7.39E-03	7.34E-03	0.00E+00	3.38E-04	4.01E-03	4.01E-03	1.30E-04	2.76E-04
384985.13754875.1	384985.1	3754875.1	1.23E-03	2.24E-03	8.88E-04	1.11E-03	1.40E-03	1.39E-03	4.61E-05	9.18E-04	5.10E-03	6.39E-03	7.53E-03	7.49E-03	0.00E+00	3.45E-04	4.12E-03	4.12E-03	1.30E-04	2.74E-04
384940.13754880.1	384940.1	3754880.1	9.58E-04	1.02E-03	5.88E-04	7.37E-04	9.62E-04	9.56E-04	3.18E-05	6.07E-04	3.14E-03	3.93E-03	4.79E-03	4.76E-03	0.00E+00	2.19E-04	2.54E-03	2.54E-03	1.28E-04	2.71E-04
384945.13754880.1	384945.1	3754880.1	9.76E-04	1.09E-03	6.12E-04	7.67E-04	9.98E-04	9.91E-04	3.29E-05	6.33E-04	3.31E-03	4.14E-03	5.04E-03	5.01E-03	0.00E+00	2.31E-04	2.67E-03	2.67E-03	1.28E-04	2.70E-04
384950.13754880.1	384950.1	3754880.1	9.95E-04	1.16E-03	6.37E-04	7.99E-04	1.04E-03	1.03E-03	3.42E-05	6.59E-04	3.47E-03	4.35E-03	5.28E-03	5.25E-03	0.00E+00	2.42E-04	2.81E-03	2.80E-03	1.27E-04	2.69E-04
384955.13754880.1	384955.1	3754880.1	1.02E-03	1.25E-03	6.64E-04	8.32E-04	1.07E-03	1.07E-03	3.54E-05	6.86E-04	3.62E-03	4.54E-03	5.51E-03	5.47E-03	0.00E+00	2.52E-04	2.93E-03	2.93E-03	1.27E-04	2.67E-04
384960.13754880.1	384960.1	3754880.1	1.04E-03	1.36E-03	6.91E-04	8.66E-04	1.11E-03	1.11E-03	3.67E-05	7.14E-04	3.77E-03	4.72E-03	5.71E-03	5.68E-03	0.00E+00	2.61E-04	3.05E-03	3.05E-03	1.26E-04	2.66E-04
384965.13754880.1	384965.1	3754880.1	1.06E-03	1.48E-03	7.19E-04	9.01E-04	1.16E-03	1.15E-03	3.81E-05	7.43E-04	3.90E-03	4.89E-03	5.90E-03	5.86E-03	0.00E+00	2.70E-04	3.16E-03	3.15E-03	1.25E-04	2.65E-04
384970.13754880.1	384970.1	3754880.1	1.08E-03	1.62E-03	7.48E-04	9.37E-04	1.20E-03	1.19E-03	3.95E-05	7.73E-04	4.02E-03	5.04E-03	6.06E-03	6.02E-03	0.00E+00	2.77E-04	3.25E-03	3.25E-03	1.25E-04	2.63E-04
384975.13754880.1	384975.1	3754880.1	1.11E-03	1.78E-03	7.77E-04	9.74E-04	1.24E-03	1.23E-03	4.10E-05	8.03E-04	4.13E-03	5.18E-03	6.19E-03	6.16E-03	0.00E+00	2.83E-04	3.34E-03	3.34E-03	1.24E-04	2.62E-04
384980.13754880.1	384980.1	3754880.1	1.13E-03	1.94E-03	8.07E-04	1.01E-03	1.29E-03	1.28E-03	4.25E-05	8.34E-04	4.23E-03	5.31E-03	6.31E-03	6.27E-03	0.00E+00	2.89E-04	3.42E-03	3.42E-03	1.23E-04	2.61E-04
384985.13754880.1	384985.1	3754880.1	1.16E-03	2.07E-03	8.38E-04	1.05E-03	1.33E-03	1.32E-03	4.40E-05	8.66E-04	4.33E-03	5.42E-03	6.41E-03	6.37E-03	0.00E+00	2.93E-04	3.50E-03	3.50E-03	1.23E-04	2.60E-04
384940.13754885.1	384940.1	3754885.1	9.11E-04	9.60E-04	5.65E-04	7.08E-04	9.30E-04	9.24E-04	3.07E-05	5.84E-04	2.81E-03	3.52E-03	4.29E-03	4.26E-03	0.00E+00	1.96E-04	2.27E-03	2.27E-03	1.22E-04	2.57E-04
384945.13754885.1	384945.1	3754885.1	9.28E-04	1.02E-03	5.88E-04	7.36E-04	9.64E-04	9.57E-04	3.18E-05	6.07E-04	2.95E-03	3.69E-03	4.48E-03	4.46E-03	0.00E+00	2.05E-04	2.38E-03	2.38E-03	1.21E-04	2.56E-04
384950.13754885.1	384950.1	3754885.1	9.45E-04	1.09E-03	6.11E-04	7.65E-04	9.98E-04	9.91E-04	3.29E-05	6.31E-04	3.07E-03	3.85E-03	4.67E-03	4.64E-03	0.00E+00	2.14E-04	2.49E-03	2.48E-03	1.21E-04	2.55E-04
384955.13754885.1	384955.1	3754885.1	9.64E-04	1.17E-03	6.35E-04	7.95E-04	1.03E-03	1.03E-03	3.41E-05	6.56E-04	3.19E-03	4.00E-03	4.84E-03	4.81E-03	0.00E+00	2.22E-04	2.58E-03	2.58E-03	1.20E-04	2.54E-04
384940.13754890.1	384940.1	3754890.1	8.66E-04	9.02E-04	5.43E-04	6.81E-04	8.99E-04	8.93E-04	2.97E-05	5.62E-04	2.53E-03	3.17E-03	3.85E-03	3.82E-03	0.00E+00	1.76E-04	2.04E-03	2.04E-03	1.15E-04	2.44E-04
384945.13754890.1	384945.1	3754890.1	8.82E-04	9.56E-04	5.64E-04	7.07E-04	9.30E-04	9.24E-04	3.07E-05	5.83E-04	2.63E-03	3.30E-03	4.00E-03	3.98E-03	0.00E+00	1.83E-04	2.13E-03	2.13E-03	1.15E-04	2.43E-04
384950.13754890.1	384950.1	3754890.1	8.98E-04	1.02E-03	5.85E-04	7.33E-04	9.62E-04	9.56E-04	3.17E-05	6.05E-04	2.74E-03	3.43E-03	4.15E-03	4.12E-03	0.00E+00	1.90E-04	2.21E-03	2.21E-03	1.14E-04	2.42E-04
384955.13754890.1	384955.1	3754890.1	9.15E-04	1.09E-03	6.07E-04	7.60E-04	9.95E-04	9.88E-04	3.28E-05	6.27E-04	2.83E-03	3.55E-03	4.29E-03	4.26E-03	0.00E+00	1.96E-04	2.29E-03	2.29E-03	1.14E-04	2.41E-04
384715.43754572.4	384715.4	3754572.4	2.90E-04	1.98E-04	1.01E-04	1.27E-04	1.93E-04	1.92E-04	6.37E-06	1.05E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.01E-04	1.99E-04	0.00E+00	9.18E-06	1.15E-04	1.15E-04	9.54E-05	2.02E-04
384725.43754572.4	384725.4	3754572.4	3.08E-04	2.12E-04	1.06E-04	1.33E-04	2.02E-04	2.00E-04	6.66E-06	1.10E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.10E-04	2.09E-04	0.00E+00	9.62E-06	1.21E-04	1.21E-04	1.03E-04	2.18E-04
384735.43754572.4	384735.4	3754572.4	3.27E-04	2.28E-04	1.11E-04	1.39E-04	2.11E-04	2.10E-04	6.96E-06	1.15E-04	1.57E-04	1.96E-04	2.20E-04	2.19E-04	0.00E+00	1.01E-05	1.27E-04	1.27E-04	1.11E-04	2.36E-04
384745.43754572.4	384745.4	3754572.4	3.49E-04	2.45E-04	1.16E-04	1.46E-04	2.21E-04	2.20E-04	7.29E-06	1.20E-04	1.64E-04	2.06E-04	2.31E-04	2.29E-04	0.00E+00	1.06E-05	1.33E-04	1.33E-04	1.21E-04	2.56E-04
384755.43754572.4	384755.4	3754572.4	3.73E-04	2.63E-04	1.22E-04	1.53E-04	2.32E-04	2.30E-04	7.64E-06	1.26E-04	1.72E-04	2.16E-04	2.42E-04	2.40E-04	0.00E+00	1.11E-05	1.39E-04	1.39E-04	1.32E-04	2.78E-04
384765.43754572.4	384765.4	3754572.4	3.98E-04	2.83E-04	1.28E-04	1.60E-04	2.43E-04	2.41E-04	8.02E-06	1.32E-04	1.81E-04	2.26E-04	2.53E-04	2.52E-04	0.00E+00	1.16E-05	1.46E-04	1.46E-04	1.43E-04	3.03E-04
384775.43754572.4	384775.4	3754572.4	4.27E-04	3.03E-04	1.34E-04	1.68E-04	2.55E-04	2.54E-04	8.43E-06	1.39E-04	1.89E-04	2.37E-04	2.65E-04	2.64E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.53E-04	1.53E-04	1.57E-04	3.31E-04
384785.43754572.4	384785.4	3754572.4	4.58E-04	3.26E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.69E-04	2.67E-04	8.86E-06	1.46E-04	1.99E-04	2.49E-04	2.78E-04	2.76E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.61E-04	1.61E-04	1.72E-04	3.63E-04
384795.43754572.4	384795.4	3754572.4	4.93E-04	3.49E-04	1.49E-04	1.86E-04	2.83E-04	2.81E-04	9.33E-06	1.54E-04	2.08E-04	2.61E-04	2.91E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.68E-04	1.68E-04	1.89E-04	3.99E-04
384715.43754582.4	384715.4	3754582.4	3.00E-04	2.09E-04	1.04E-04	1.30E-04	1.98E-04	1.96E-04	6.52E-06	1.07E-04	1.48E-04	1.85E-04	2.08E-04	2.07E-04	0.00E+00	9.52E-06	1.20E-04	1.19E-04	9.96E-05	2.10E-04
384725.43754582.4	384725.4	3754582.4	3.19E-04	2.25E-04	1.09E-04	1.36E-04	2.07E-04	2.05E-04	6.82E-06	1.12E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.18E-04	2.17E-04	0.00E+00	9.99E-06	1.25E-04	1.25E-04	1.08E-04	2.28E-04
384735.43754582.4	384735.4	3754582.4	3.40E-04	2.43E-04	1.14E-04	1.43E-04	2.16E-04	2.15E-04	7.14E-06	1.18E-04	1.63E-04	2.04E-04	2.29E-04	2.28E-04	0.00E+00	1.05E-05	1.32E-04	1.32E-04	1.17E-04	2.47E-04
384745.43754582.4	384745.4	3754582.4	3.63E-04	2.62E-04	1.19E-04	1.50E-04	2.27E-04	2.25E-04	7.49E-06	1.23E-04	1.71E-04	2.14E-04	2.40E-04	2.39E-04	0.00E+00	1.10E-05	1.38E-04	1.38E-04	1.27E-04	2.69E-04
384755.43754582.4	384755.4	3754582.4	3.89E-04	2.83E-04	1.25E-04	1.57E-04	2.38E-04	2.36E-04	7.85E-06	1.29E-04	1.80E-04	2.25E-04	2.52E-04	2.51E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.45E-04	1.45E-04	1.39E-04	2.93E-04
384765.43754582.4	384765.4	3754582.4	4.17E-04	3.07E-04	1.32E-04	1.65E-04	2.50E-04	2.48E-04	8.25E-06	1.36E-04	1.89E-04	2.37E-04	2.65E-04	2.63E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.53E-04	1.53E-04	1.52E-04	3.21E-04
384775.43754582.4	384775.4	3754582.4	4.48E-04	3.32E-04	1.38E-04	1.73E-04	2.63E-04	2.61E-04	8.67E-06	1.43E-04	1.98E-04	2.49E-04	2.78E-04	2.76E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.67E-04	3.53E-04
384785.43754582.4	384785.4	3754582.4	4.83E-04	3.58E-04	1.46E-04	1.82E-04	2.77E-04	2.75E-04	9.13E-06	1.50E-04	2.08E-04	2.61E-04	2.92E-04	2.90E-04	0.00E+00	1.34E-05	1.68E-04	1.68E-04	1.84E-04	3.89E-04
384795.43754582.4	384795.4	3754582.4	5.21E-04	3.87E-04	1.53E-04	1.92E-04	2.92E-04	2.90E-04	9.62E-06	1.59E-04	2.19E-04	2.74E-04	3.06E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.77E-04	1.77E-04	2.03E-04	4.29E-04
384715.43754592.4	384715.4	3754592.4	3.10E-04	2.21E-04	1.06E-04	1.33E-04	2.02E-04	2.01E-04	6.67E-06	1.10E-04	1.53E-04	1.92E-04	2.16E-04	2.14E-04	0.00E+00	9.87E-06	1.24E-04	1.24E-04	1.04E-04	2.19E-04
384725.43754592.4	384725.4	3754592.4	3.30E-04	2.39E-04	1.11E-04	1.40E-04	2.12E-04	2.10E-04	6.99E-06	1.15E-04	1.61E-04	2.02E-04	2.27E-04	2.25E-04	0.00E+00	1.04E-05	1.30E-04	1.30E-04	1.13E-04	2.38E-04
384735.43754592.4	384735.4	3754592.4	3.53E-04	2.59E-04	1.17E-04	1.46E-04	2.22E-04	2.20E-04	7.32E-06	1.21E-04	1.69E-04	2.12E-04	2.38E-04	2.37E-04	0.00E+00	1.09E-05	1.37E-04	1.37E-04	1.22E-04	2.59E-04
384745.43754592.4	384745.4	3754592.4	3.78E-04	2.82E-04	1.23E-04	1.54E-04	2.33E-04	2.31E-04	7.68E-06	1.27E-04	1.78E-04	2.23E-04	2.51E-04	2.49E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.44E-04	1.44E-04	1.34E-04	2.83E-04
384755.43754592.4	384755.4	3754592.4	4.06E-04	3.06E-04	1.29E-04	1.61E-04	2.44E-04	2.43E-04	8.07E-06	1.33E-04	1.87E-04	2.35E-04	2.63E-04	2.62E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.52E-04	1.52E-04	1.46E-04	3.09E-04
384765.43754592.4	384765.4	3754592.4	4.36E-04	3.34E-04	1.35E-04	1.70E-04	2.57E-04	2.55E-04	8.48E-06	1.40E-04	1.97E-04	2.47E-04	2.77E-04	2.75E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.60E-04	1.59E-04	1.61E-04	3.40E-04
384775.43754592.4	384775.4	3754592.4	4.70E-04	3.64E-04	1.42E-04	1.79E-04	2.71E-04	2.69E-04	8.93E-06	1.47E-04	2.08E-04	2.60E-04	2.92E-04	2.90E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.68E-04	1.68E-04	1.78E-04	3.75E-04
384785.43754592.4	384785.4	3754592.4	5.09E-04	3.97E-04	1.50E-04	1.88E-04	2.85E-04	2.83E-04	9.41E-06	1.55E-04	2.19E-04	2.74E-04	3.07E-04	3.05E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.77E-04	1.77E-04	1.97E-04	4.15E-04
384795.43754592.4	384795.4	3754592.4	5.51E-04	4.32E-04	1.58E-04	1.99E-04	3.01E-04	2.99E-04	9.92E-06	1.64E-04	2.30E-04	2.89E-04	3.22E-04	3.20E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.86E-04	1.86E-04	2.18E-04	4.62E-04
384715.43754602.4	384715.4	3754602.4	3.20E-04	2.34E-04	1.09E-04	1.37E-04	2.07E-04	2.06E-04	6.83E-06	1.13E-04	1.59E-04	1.99E-04	2.24E-04	2.22E-04	0.00E+00	1.02E-05	1.28E-04	1.28E-04	1.08E-04	2.28E-04
384725.43754602.4	384725.4	3754602.4	3.42E-04	2.54E-04	1.14E-04	1.43E-04	2.17E-04	2.15E-04	7.15E-06	1.18E-04	1.67E-04	2.09E-04	2.36E-04	2.34E-04	0.00E+00	1.08E-05	1.35E-04	1.35E-04	1.17E-04	2.48E-04
384735.43754602.4	384735.4	3754602.4	3.66E-04	2.77E-04	1.20E-04	1.50E-04	2.27E-04	2.26E-04	7.50E-06	1.24E-04	1.76E-04	2.21E-04	2.48E-04	2.46E-04	0.00E+00	1.13E-05	1.42E-04	1.42E-04	1.28E-04	2.71E-04
384745.43754602.4	384745.4	3754602.4	3.93E-04	3.03E-04	1.26E-04	1.58E-04	2.39E-04	2.37E-04	7.88E-06	1.30E-04	1.86E-04	2.33E-04	2.61E-04	2.60E-04	0.00E+00	1.20E-05	1.50E-04	1.50E-04	1.40E-04	2.96E-04
384755.43754602.4	384755.4	3754602.4	4.23E-04	3.33E-04	1.32E-04	1.66E-04	2.51E-04	2.49E-04	8.28E-06	1.37E-04	1.96E-04	2.45E-04	2.75E-04	2.73E-04	0.00E+00	1.26E-05	1.58E-04	1.58E-04	1.54E-04	3.26E-04
384765.43754602.4	384765.4	3754602.4	4.56E-04	3.66E-04	1.39E-04	1.75E-04	2.64E-04	2.62E-04	8.72E-06	1.44E-04	2.06E-04	2.59E-04	2.90E-04	2.88E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.67E-04	1.67E-04	1.70E-04	3.59E-04
384775.43754602.4	384775.4	3754602.4	4.94E-04	4.02E-04	1.47E-04	1.84E-04	2.78E-04	2.76E-04	9.18E-06	1.52E-04	2.18E-04	2.73E-04	3.06E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.76E-04	1.76E-04	1.88E-04	3.98E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
3.88E-04	3.88E-04	3.29E-05	8.27E-04	8.26E-04	2.88E-04	6.10E-04	7.10E-04	7.10E-04	6.03E-05	1.52E-03	1.52E-03	7.17E-04	6.82E-04	1.19E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.55E-05	5.79E-04	6.68E-03	8.37E-03	1.22E-02
3.86E-04	3.86E-04	3.27E-05	8.23E-04	8.22E-04	2.88E-04	6.08E-04	7.08E-04	7.08E-04	6.01E-05	1.52E-03	1.52E-03	7.17E-04	6.83E-04	1.19E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.55E-05	5.79E-04	7.95E-03	9.96E-03	1.47E-02
3.84E-04	3.84E-04	3.26E-05	8.19E-04	8.18E-04	2.87E-04	6.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	6.00E-05	1.52E-03	1.52E-03	7.16E-04	6.83E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.54E-05	5.78E-04	9.19E-03	1.15E-02	1.77E-02
3.82E-04	3.82E-04	3.24E-05	8.16E-04	8.15E-04	2.87E-04	6.07E-04	7.06E-04	7.06E-04	5.99E-05	1.52E-03	1.52E-03	7.14E-04	6.82E-04	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	4.53E-05	5.77E-04	1.01E-02	1.27E-02	2.08E-02
3.76E-04	3.76E-04	3.19E-05	8.01E-04	8.00E-04	2.72E-04	5.75E-04	6.72E-04	6.72E-04	5.70E-05	1.44E-03	1.44E-03	6.54E-04	6.24E-04	1.08E-03	1.08E-03	0.00E+00	4.15E-05	5.28E-04	2.60E-03	3.26E-03	4.91E-03
3.74E-04	3.74E-04	3.18E-05	7.98E-04	7.97E-04	2.71E-04	5.74E-04	6.70E-04	6.70E-04	5.68E-05	1.43E-03	1.43E-03	6.59E-04	6.28E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	4.18E-05	5.32E-04	2.99E-03	3.74E-03	5.60E-03
3.73E-04	3.73E-04	3.16E-05	7.94E-04	7.94E-04	2.71E-04	5.72E-04	6.68E-04	6.68E-04	5.66E-05	1.43E-03	1.43E-03	6.63E-04	6.32E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.21E-05	5.36E-04	3.46E-03	4.34E-03	6.43E-03
3.71E-04	3.71E-04	3.15E-05	7.91E-04	7.90E-04	2.70E-04	5.70E-04	6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.42E-03	1.42E-03	6.66E-04	6.35E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.23E-05	5.38E-04	4.06E-03	5.09E-03	7.48E-03
3.69E-04	3.69E-04	3.13E-05	7.87E-04	7.86E-04	2.69E-04	5.68E-04	6.62E-04	6.62E-04	5.62E-05	1.42E-03	1.42E-03	6.68E-04	6.38E-04	1.11E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.24E-05	5.40E-04	4.81E-03	6.02E-03	8.79E-03
3.67E-04	3.67E-04	3.11E-05	7.83E-04	7.82E-04	2.68E-04	5.65E-04	6.59E-04	6.59E-04	5.59E-05	1.41E-03	1.41E-03	6.69E-04	6.39E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.25E-05	5.41E-04	5.75E-03	7.21E-03	1.05E-02
3.65E-04	3.65E-04	3.10E-05	7.79E-04	7.78E-04	2.67E-04	5.64E-04	6.57E-04	6.57E-04	5.57E-05	1.41E-03	1.41E-03	6.70E-04	6.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.25E-05	5.41E-04	6.91E-03	8.66E-03	1.26E-02
3.63E-04	3.63E-04	3.08E-05	7.75E-04	7.74E-04	2.66E-04	5.62E-04	6.55E-04	6.55E-04	5.55E-05	1.40E-03	1.40E-03	6.69E-04	6.41E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	4.25E-05	5.41E-04	8.24E-03	1.03E-02	1.53E-02
3.62E-04	3.62E-04	3.07E-05	7.72E-04	7.71E-04	2.65E-04	5.61E-04	6.53E-04	6.53E-04	5.54E-05	1.40E-03	1.40E-03	6.68E-04	6.41E-04	1.11E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.24E-05	5.40E-04	9.57E-03	1.20E-02	1.86E-02
3.60E-04	3.60E-04	3.05E-05	7.68E-04	7.68E-04	2.65E-04	5.60E-04	6.52E-04	6.52E-04	5.53E-05	1.40E-03	1.40E-03	6.66E-04	6.40E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	4.23E-05	5.38E-04	1.06E-02	1.33E-02	2.20E-02
3.55E-04	3.55E-04	3.01E-05	7.56E-04	7.56E-04	2.53E-04	5.34E-04	6.24E-04	6.24E-04	5.29E-05	1.33E-03	1.33E-03	6.14E-04	5.89E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.90E-05	4.96E-04	2.63E-03	3.29E-03	4.96E-03
3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.53E-04	7.53E-04	2.52E-04	5.32E-04	6.22E-04	6.22E-04	5.27E-05	1.33E-03	1.33E-03	6.18E-04	5.93E-04	1.03E-03	1.02E-03	0.00E+00	3.93E-05	5.00E-04	3.02E-03	3.78E-03	5.65E-03
3.52E-04	3.52E-04	2.98E-05	7.50E-04	7.49E-04	2.51E-04	5.31E-04	6.19E-04	6.19E-04	5.25E-05	1.33E-03	1.32E-03	6.22E-04	5.96E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.95E-05	5.02E-04	3.50E-03	4.38E-03	6.50E-03
3.50E-04	3.50E-04	2.97E-05	7.46E-04	7.46E-04	2.50E-04	5.29E-04	6.17E-04	6.17E-04	5.23E-05	1.32E-03	1.32E-03	6.24E-04	5.98E-04	1.04E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.97E-05	5.04E-04	4.10E-03	5.14E-03	7.55E-03
3.48E-04	3.48E-04	2.95E-05	7.43E-04	7.42E-04	2.49E-04	5.27E-04	6.14E-04	6.14E-04	5.21E-05	1.32E-03	1.31E-03	6.26E-04	6.00E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.98E-05	5.06E-04	4.85E-03	6.08E-03	8.87E-03
3.46E-04	3.46E-04	2.94E-05	7.39E-04	7.38E-04	2.48E-04	5.24E-04	6.11E-04	6.11E-04	5.19E-05	1.31E-03	1.31E-03	6.27E-04	6.02E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.98E-05	5.06E-04	5.81E-03	7.28E-03	1.06E-02
3.45E-04	3.45E-04	2.92E-05	7.35E-04	7.35E-04	2.47E-04	5.23E-04	6.09E-04	6.09E-04	5.16E-05	1.31E-03	1.30E-03	6.27E-04	6.03E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.98E-05	5.06E-04	6.98E-03	8.75E-03	1.27E-02
3.43E-04	3.43E-04	2.91E-05	7.32E-04	7.31E-04	2.46E-04	5.21E-04	6.07E-04	6.07E-04	5.15E-05	1.30E-03	1.30E-03	6.26E-04	6.03E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	3.98E-05	5.06E-04	8.33E-03	1.04E-02	1.54E-02
3.41E-04	3.41E-04	2.89E-05	7.28E-04	7.28E-04	2.46E-04	5.20E-04	6.05E-04	6.05E-04	5.13E-05	1.30E-03	1.30E-03	6.25E-04	6.03E-04	1.04E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.97E-05	5.05E-04	9.66E-03	1.21E-02	1.88E-02
3.40E-04	3.40E-04	2.88E-05	7.25E-04	7.24E-04	2.45E-04	5.19E-04	6.04E-04	6.04E-04	5.12E-05	1.30E-03	1.29E-03	6.23E-04	6.02E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	3.95E-05	5.03E-04	1.07E-02	1.34E-02	2.24E-02
3.35E-04	3.35E-04	2.85E-05	7.15E-04	7.15E-04	2.35E-04	4.97E-04	5.80E-04	5.80E-04	4.92E-05	1.24E-03	1.24E-03	5.78E-04	5.57E-04	9.59E-04	9.57E-04	0.00E+00	3.67E-05	4.67E-04	2.62E-03	3.29E-03	4.97E-03
3.34E-04	3.34E-04	2.83E-05	7.12E-04	7.12E-04	2.34E-04	4.95E-04	5.78E-04	5.78E-04	4.91E-05	1.24E-03	1.24E-03	5.81E-04	5.60E-04	9.65E-04	9.62E-04	0.00E+00	3.70E-05	4.70E-04	3.01E-03	3.77E-03	5.65E-03
3.32E-04	3.32E-04	2.82E-05	7.09E-04	7.09E-04	2.34E-04	4.94E-04	5.76E-04	5.76E-04	4.89E-05	1.23E-03	1.23E-03	5.84E-04	5.63E-04	9.69E-04	9.67E-04	0.00E+00	3.71E-05	4.72E-04	3.48E-03	4.37E-03	6.49E-03
3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.06E-04	7.05E-04	2.33E-04	4.92E-04	5.74E-04	5.74E-04	4.87E-05	1.23E-03	1.23E-03	5.86E-04	5.65E-04	9.72E-04	9.70E-04	0.00E+00	3.73E-05	4.73E-04	4.07E-03	5.11E-03	7.52E-03
3.29E-04	3.29E-04	2.79E-05	7.02E-04	7.02E-04	2.32E-04	4.90E-04	5.71E-04	5.71E-04	4.84E-05	1.22E-03	1.22E-03	5.87E-04	5.66E-04	9.74E-04	9.72E-04	0.00E+00	3.73E-05	4.74E-04	4.81E-03	6.03E-03	8.81E-03
3.27E-04	3.27E-04	2.78E-05	6.99E-04	6.98E-04	2.31E-04	4.88E-04	5.68E-04	5.68E-04	4.82E-05	1.22E-03	1.22E-03	5.88E-04	5.68E-04	9.75E-04	9.73E-04	0.00E+00	3.74E-05	4.75E-04	5.74E-03	7.20E-03	1.04E-02
3.26E-04	3.26E-04	2.76E-05	6.95E-04	6.94E-04	2.30E-04	4.86E-04	5.66E-04	5.66E-04	4.80E-05	1.21E-03	1.21E-03	5.88E-04	5.68E-04	9.75E-04	9.73E-04	0.00E+00	3.73E-05	4.75E-04	6.88E-03	8.63E-03	1.25E-02
3.24E-04	3.24E-04	2.75E-05	6.92E-04	6.91E-04	2.29E-04	4.84E-04	5.64E-04	5.64E-04	4.78E-05	1.21E-03	1.21E-03	5.87E-04	5.68E-04	9.73E-04	9.71E-04	0.00E+00	3.73E-05	4.74E-04	8.18E-03	1.03E-02	1.51E-02
3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.88E-04	6.88E-04	2.28E-04	4.83E-04	5.62E-04	5.62E-04	4.77E-05	1.21E-03	1.20E-03	5.85E-04	5.68E-04	9.71E-04	9.69E-04	0.00E+00	3.72E-05	4.73E-04	9.45E-03	1.18E-02	1.83E-02
3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	6.85E-04	6.85E-04	2.28E-04	4.82E-04	5.61E-04	5.61E-04	4.76E-05	1.20E-03	1.20E-03	5.83E-04	5.67E-04	9.68E-04	9.65E-04	0.00E+00	3.71E-05	4.71E-04	1.04E-02	1.31E-02	2.19E-02
3.17E-04	3.17E-04	2.69E-05	6.77E-04	6.77E-04	2.19E-04	4.64E-04	5.41E-04	5.41E-04	4.59E-05	1.16E-03	1.16E-03	5.44E-04	5.27E-04	9.04E-04	9.02E-04	0.00E+00	3.46E-05	4.40E-04	2.60E-03	3.25E-03	4.93E-03
3.16E-04	3.16E-04	2.68E-05	6.75E-04	6.74E-04	2.19E-04	4.62E-04	5.39E-04	5.39E-04	4.57E-05	1.15E-03	1.15E-03	5.47E-04	5.30E-04	9.09E-04	9.07E-04	0.00E+00	3.48E-05	4.42E-04	2.97E-03	3.72E-03	5.59E-03
3.15E-04	3.15E-04	2.67E-05	6.71E-04	6.71E-04	2.18E-04	4.60E-04	5.37E-04	5.37E-04	4.56E-05	1.15E-03	1.15E-03	5.50E-04	5.32E-04	9.12E-04	9.10E-04	0.00E+00	3.50E-05	4.44E-04	3.43E-03	4.29E-03	6.40E-03
3.13E-04	3.13E-04	2.65E-05	6.68E-04	6.68E-04	2.17E-04	4.58E-04	5.35E-04	5.35E-04	4.53E-05	1.15E-03	1.14E-03	5.51E-04	5.34E-04	9.15E-04	9.13E-04	0.00E+00	3.51E-05	4.45E-04	3.99E-03	5.00E-03	7.38E-03
3.11E-04	3.11E-04	2.64E-05	6.65E-04	6.64E-04	2.16E-04	4.56E-04	5.32E-04	5.32E-04	4.51E-05	1.14E-03	1.14E-03	5.52E-04	5.35E-04	9.16E-04	9.14E-04	0.00E+00	3.51E-05	4.46E-04	4.69E-03	5.88E-03	8.60E-03
3.10E-04	3.10E-04	2.63E-05	6.61E-04	6.61E-04	2.15E-04	4.54E-04	5.30E-04	5.30E-04	4.49E-05	1.14E-03	1.13E-03	5.52E-04	5.36E-04	9.17E-04	9.15E-04	0.00E+00	3.51E-05	4.46E-04	5.56E-03	6.97E-03	1.01E-02
3.08E-04	3.08E-04	2.61E-05	6.58E-04	6.57E-04	2.14E-04	4.53E-04	5.27E-04	5.27E-04	4.47E-05	1.13E-03	1.13E-03	5.52E-04	5.37E-04	9.16E-04	9.14E-04	0.00E+00	3.51E-05	4.46E-04	6.63E-03	8.31E-03	1.20E-02
3.06E-04	3.06E-04	2.60E-05	6.55E-04	6.54E-04	2.13E-04	4.51E-04	5.25E-04	5.25E-04	4.45E-05	1.13E-03	1.13E-03	5.51E-04	5.37E-04	9.14E-04	9.12E-04	0.00E+00	3.50E-05	4.45E-04	7.83E-03	9.81E-03	1.44E-02
3.05E-04	3.05E-04	2.59E-05	6.51E-04	6.51E-04	2.13E-04	4.49E-04	5.23E-04	5.23E-04	4.44E-05	1.12E-03	1.12E-03	5.50E-04	5.36E-04	9.12E-04	9.10E-04	0.00E+00	3.49E-05	4.44E-04	9.00E-03	1.13E-02	1.73E-02
3.03E-04	3.03E-04	2.57E-05	6.48E-04	6.48E-04	2.12E-04	4.48E-04	5.22E-04	5.22E-04	4.43E-05	1.12E-03	1.12E-03	5.48E-04	5.36E-04	9.09E-04	9.07E-04	0.00E+00	3.48E-05	4.43E-04	9.92E-03	1.24E-02	2.06E-02
3.01E-04	3.01E-04	2.55E-05	6.42E-04	6.42E-04	2.05E-04	4.33E-04	5.06E-04	5.06E-04	4.29E-05	1.08E-03	1.08E-03	5.14E-04	5.00E-04	8.53E-04	8.51E-04	0.00E+00	3.27E-05	4.15E-04	2.55E-03	3.19E-03	4.85E-03
2.99E-04	2.99E-04	2.54E-05	6.39E-04	6.39E-04	2.04E-04	4.32E-04	5.04E-04	5.04E-04	4.27E-05	1.08E-03	1.08E-03	5.16E-04	5.02E-04	8.57E-04	8.55E-04	0.00E+00	3.28E-05	4.17E-04	2.90E-03	3.64E-03	5.48E-03
2.98E-04	2.98E-04	2.53E-05	6.37E-04	6.36E-04	2.04E-04	4.30E-04	5.02E-04	5.02E-04	4.26E-05	1.07E-03	1.07E-03	5.18E-04	5.04E-04	8.60E-04	8.58E-04	0.00E+00	3.30E-05	4.19E-04	3.33E-03	4.17E-03	6.24E-03
2.97E-04	2.97E-04	2.52E-05	6.33E-04	6.33E-04	2.03E-04	4.28E-04	4.99E-04	4.99E-04	4.24E-05	1.07E-03	1.07E-03	5.19E-04	5.05E-04	8.62E-04	8.60E-04	0.00E+00	3.30E-05	4.19E-04	3.85E-03	4.83E-03	7.16E-03
2.85E-04	2.85E-04	2.42E-05	6.10E-04	6.09E-04	1.92E-04	4.06E-04	4.73E-04	4.73E-04	4.02E-05	1.01E-03	1.01E-03	4.85E-04	4.74E-04	8.06E-04	8.05E-04	0.00E+00	3.09E-05	3.92E-04	2.48E-03	3.10E-03	4.73E-03
2.84E-04	2.84E-04	2.41E-05	6.07E-04	6.06E-04	1.91E-04	4.04E-04	4.72E-04	4.72E-04	4.00E-05	1.01E-03	1.01E-03	4.87E-04	4.76E-04	8.10E-04	8.08E-04	0.00E+00	3.10E-05	3.94E-04	2.81E-03	3.52E-03	5.32E-03
2.83E-04	2.83E-04	2.40E-05	6.04E-04	6.04E-04	1.91E-04	4.03E-04	4.70E-04	4.70E-04	3.98E-05	1.01E-03	1.01E-03	4.89E-04	4.78E-04	8.12E-04	8.10E-04	0.00E+00	3.11E-05	3.95E-04	3.20E-03	4.01E-03	6.03E-03
2.81E-04	2.81E-04	2.39E-05	6.01E-04	6.01E-04	1.90E-04	4.01E-04	4.67E-04	4.67E-04	3.96E-05	1.00E-03	1.00E-03	4.90E-04	4.79E-04	8.14E-04	8.12E-04	0.00E+00	3.12E-05	3.96E-04	3.68E-03	4.61E-03	6.87E-03
2.29E-04	2.29E-04	1.95E-05	5.04E-04	5.03E-04	7.85E-05	1.66E-04	1.88E-04	1.88E-04	1.60E-05	4.14E-04	4.14E-04	2.05E-04	2.45E-04	3.38E-04	3.37E-04	0.00E+00	1.29E-05	1.66E-04	8.58E-05	1.08E-04	1.64E-04
2.47E-04	2.47E-04	2.10E-05	5.44E-04	5.43E-04	8.38E-05	1.77E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.71E-05	4.43E-04	4.42E-04	2.18E-04	2.62E-04	3.60E-04	3.59E-04	0.00E+00	1.38E-05	1.76E-04	8.90E-05	1.12E-04	1.70E-04
2.67E-04	2.67E-04	2.27E-05	5.88E-04	5.88E-04	8.96E-05	1.89E-04	2.15E-04	2.15E-04	1.82E-05	4.73E-04	4.73E-04	2.33E-04	2.80E-04	3.84E-04	3.83E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.88E-04	9.24E-05	1.16E-04	1.76E-04
2.90E-04	2.90E-04	2.46E-05	6.38E-04	6.38E-04	9.59E-05	2.03E-04	2.30E-04	2.30E-04	1.95E-05	5.06E-04	5.06E-04	2.49E-04	3.01E-04	4.10E-04	4.09E-04	0.00E+00	1.57E-05	2.01E-04	9.59E-05	1.20E-04	1.83E-04
3.15E-04	3.15E-04	2.67E-05	6.94E-04	6.94E-04	1.03E-04	2.17E-04	2.46E-04	2.46E-04	2.09E-05	5.43E-04	5.42E-04	2.67E-04	3.23E-04	4.38E-04	4.38E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.15E-04	9.95E-05	1.25E-04	1.90E-04
3.43E-04	3.43E-04	2.91E-05	7.57E-04	7.56E-04	1.10E-04	2.33E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.24E-05	5.82E-04	5.81E-04	2.86E-04	3.48E-04	4.70E-04	4.69E-04	0.00E+00	1.80E-05	2.31E-04	1.03E-04	1.29E-04	1.97E-04
3.75E-04	3.75E-04	3.18E-05	8.28E-04	8.27E-04	1.18E-04	2.50E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.40E-05	6.25E-04	6.24E-04	3.08E-04	3.76E-04	5.05E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.48E-04	1.07E-04	1.34E-04	2.05E-04
4.10E-04	4.10E-04	3.48E-05	9.07E-04	9.06E-04	1.27E-04	2.68E-04	3.03E-04	3.03E-04	2.57E-05	6.71E-04	6.70E-04	3.31E-04	4.08E-04	5.43E-04	5.42E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.68E-04	1.11E-04	1.39E-04	2.13E-04
4.49E-04	4.49E-04	3.81E-05	9.96E-04	9.95E-04	1.36E-04	2.88E-04	3.25E-04	3.25E-04	2.76E-05	7.20E-04	7.20E-04	3.57E-04	4.43E-04	5.86E-04	5.85E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.89E-04	1.15E-04	1.45E-04	2.21E-04
2.39E-04	2.39E-04	2.03E-05	5.26E-04	5.25E-04	8.21E-05	1.73E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.67E-05	4.33E-04	4.33E-04	2.12E-04	2.53E-04	3.49E-04	3.49E-04	0.00E+00	1.34E-05	1.71E-04	8.82E-05	1.10E-04	1.68E-04
2.59E-04	2.59E-04	2.20E-05	5.69E-04	5.68E-04	8.79E-05	1.86E-04	2.11E-04	2.11E-04	1.79E-05	4.64E-04	4.63E-04	2.26E-04	2.71E-04	3.73E-04	3.72E-04	0.00E+00	1.43E-05	1.83E-04	9.15E-05	1.15E-04	1.75E-04
2.81E-04	2.81E-04	2.38E-05	6.17E-04	6.17E-04	9.42E-05	1.99E-04	2.26E-04	2.26E-04	1.92E-05	4.97E-04	4.97E-04	2.42E-04	2.90E-04	3.98E-04	3.97E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.95E-04	9.51E-05	1.19E-04	1.82E-04
3.05E-04	3.05E-04	2.59E-05	6.72E-04	6.71E-04	1.01E-04	2.14E-04	2.42E-04	2.42E-04	2.05E-05	5.34E-04	5.33E-04	2.59E-04	3.12E-04	4.26E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.09E-04	9.87E-05	1.24E-04	1.89E-04
3.33E-04	3.33E-04	2.82E-05	7.33E-04	7.32E-04	1.09E-04	2.30E-04	2.60E-04	2.60E-04	2.21E-05	5.74E-04	5.73E-04	2.78E-04	3.36E-04	4.57E-04	4.56E-04	0.00E+00	1.75E-05	2.25E-04	1.03E-04	1.29E-04	1.96E-04
3.64E-04	3.64E-04	3.09E-05	8.03E-04	8.02E-04	1.17E-04	2.47E-04	2.80E-04	2.80E-04	2.37E-05	6.17E-04	6.17E-04	2.99E-04	3.63E-04	4.91E-04	4.90E-04	0.00E+00	1.88E-05	2.41E-04	1.07E-04	1.34E-04	2.04E-04
3.99E-04	3.99E-04	3.39E-05	8.81E-04	8.80E-04	1.26E-04	2.66E-04	3.01E-04	3.01E-04	2.55E-05	6.65E-04	6.65E-04	3.22E-04	3.93E-04	5.29E-04	5.28E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.60E-04	1.11E-04	1.39E-04	2.12E-04
4.39E-04	4.39E-04	3.72E-05	9.71E-04	9.70E-04	1.36E-04	2.87E-04	3.24E-04	3.24E-04	2.75E-05	7.17E-04	7.17E-04	3.48E-04	4.27E-04	5.71E-04	5.69E-04	0.00E+00	2.19E-05	2.81E-04	1.15E-04	1.44E-04	2.20E-04
4.84E-04	4.84E-04	4.11E-05	1.07E-03	1.07E-03	1.47E-04	3.10E-04	3.50E-04	3.50E-04	2.97E-05	7.74E-04	7.73E-04	3.76E-04	4.66E-04	6.17E-04	6.16E-04	0.00E+00	2.36E-05	3.04E-04	1.20E-04	1.50E-04	2.29E-04
2.50E-04	2.50E-04	2.12E-05	5.48E-04	5.47E-04	8.58E-05	1.81E-04	2.06E-04	2.06E-04	1.75E-05	4.53E-04	4.53E-04	2.19E-04	2.61E-04	3.61E-04	3.61E-04	0.00E+00	1.38E-05	1.77E-04	9.06E-05	1.14E-04	1.73E-04
2.71E-04	2.71E-04	2.30E-05	5.94E-04	5.94E-04	9.21E-05	1.95E-04	2.21E-04	2.21E-04	1.87E-05	4.86E-04	4.86E-04	2.34E-04	2.80E-04	3.86E-04	3.85E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.89E-04	9.41E-05	1.18E-04	1.80E-04
2.94E-04	2.94E-04	2.50E-05	6.47E-04	6.46E-04	9.90E-05	2.09E-04	2.37E-04	2.37E-04	2.01E-05	5.22E-04	5.22E-04	2.51E-04	3.01E-04	4.13E-04	4.12E-04	0.00E+00	1.58E-05	2.03E-04	9.78E-05	1.23E-04	1.87E-04
3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	7.06E-04	7.05E-04	1.07E-04	2.25E-04	2.55E-04	2.55E-04	2.17E-05	5.63E-04	5.62E-04	2.69E-04	3.23E-04	4.43E-04	4.42E-04	0.00E+00	1.70E-05	2.17E-04	1.02E-04	1.27E-04	1.95E-04
3.51E-04	3.51E-04	2.98E-05	7.73E-04	7.72E-04	1.15E-04	2.43E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.33E-05	6.07E-04	6.06E-04	2.89E-04	3.49E-04	4.76E-04	4.75E-04	0.00E+00	1.82E-05	2.34E-04	1.06E-04	1.33E-04	2.03E-04
3.86E-04	3.86E-04	3.27E-05	8.50E-04	8.49E-04	1.24E-04	2.62E-04	2.97E-04	2.97E-04	2.52E-05	6.55E-04	6.55E-04	3.12E-04	3.78E-04	5.12E-04	5.11E-04	0.00E+00	1.96E-05	2.52E-04	1.10E-04	1.38E-04	2.11E-04
4.25E-04	4.25E-04	3.60E-05	9.37E-04	9.36E-04	1.34E-04	2.84E-04	3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	7.09E-04	7.08E-04	3.37E-04	4.10E-04	5.53E-04	5.52E-04	0.00E+00	2.12E-05	2.72E-04	1.14E-04	1.43E-04	2.19E-04
4.70E-04	4.70E-04	3.98E-05	1.04E-03	1.04E-03	1.45E-04	3.07E-04	3.47E-04	3.47E-04	2.95E-05	7.68E-04	7.67E-04	3.65E-04	4.47E-04	5.99E-04	5.97E-04	0.00E+00	2.29E-05	2.95E-04	1.19E-04	1.49E-04	2.28E-04
5.21E-04	5.21E-04	4.42E-05	1.15E-03	1.15E-03	1.58E-04	3.33E-04	3.76E-04	3.76E-04	3.19E-05	8.33E-04	8.32E-04	3.96E-04	4.89E-04	6.49E-04	6.48E-04	0.00E+00	2.49E-05	3.20E-04	1.24E-04	1.55E-04	2.37E-04
2.60E-04	2.60E-04	2.20E-05	5.70E-04	5.69E-04	8.97E-05	1.90E-04	2.15E-04	2.15E-04	1.83E-05	4.74E-04	4.73E-04	2.27E-04	2.69E-04	3.73E-04	3.72E-04	0.00E+00	1.43E-05	1.83E-04	9.31E-05	1.17E-04	1.78E-04
2.82E-04	2.82E-04	2.40E-05	6.20E-04	6.19E-04	9.65E-05	2.04E-04	2.31E-04	2.31E-04	1.96E-05	5.09E-04	5.09E-04	2.42E-04	2.89E-04	3.99E-04	3.98E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.96E-04	9.68E-05	1.21E-04	1.85E-04
3.08E-04	3.08E-04	2.61E-05	6.76E-04	6.75E-04	1.04E-04	2.20E-04	2.49E-04	2.49E-04	2.12E-05	5.49E-04	5.48E-04	2.60E-04	3.10E-04	4.28E-04	4.27E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.10E-04	1.01E-04	1.26E-04	1.93E-04
3.37E-04	3.37E-04	2.86E-05	7.40E-04	7.40E-04	1.12E-04	2.37E-04	2.69E-04	2.69E-04	2.28E-05	5.93E-04	5.92E-04	2.79E-04	3.35E-04	4.60E-04	4.59E-04	0.00E+00	1.76E-05	2.26E-04	1.05E-04	1.31E-04	2.01E-04
3.70E-04	3.70E-04	3.14E-05	8.14E-04	8.13E-04	1.22E-04	2.57E-04	2.91E-04	2.91E-04	2.47E-05	6.42E-04	6.41E-04	3.01E-04	3.62E-04	4.95E-04	4.94E-04	0.00E+00	1.90E-05	2.43E-04	1.09E-04	1.37E-04	2.09E-04
4.08E-04	4.08E-04	3.46E-05	8.98E-04	8.97E-04	1.32E-04	2.78E-04	3.15E-04	3.15E-04	2.67E-05	6.96E-04	6.95E-04	3.25E-04	3.93E-04	5.34E-04	5.33E-04	0.00E+00	2.05E-05	2.63E-04	1.14E-04	1.42E-04	2.18E-04
4.51E-04	4.51E-04	3.83E-05	9.95E-04	9.94E-04	1.43E-04	3.03E-04	3.42E-04	3.42E-04	2.90E-05	7.56E-04	7.55E-04	3.52E-04	4.27E-04	5.78E-04	5.77E-04	0.00E+00	2.22E-05	2.84E-04	1.18E-04	1.48E-04	2.27E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
1.21E-02	4.24E-04	5.40E-03	1.58E-04	3.33E-04	3.89E-04	3.89E-04	0.00E+00	3.30E-05	8.29E-04	3.21E-04	6.78E-04	7.76E-04	7.76E-04	0.00E+00	6.59E-05	1.69E-03	2.44E-04	6.85E-04	5.56E-04	5.56E-04	0.00E+00
1.47E-02	5.12E-04	6.42E-03	1.59E-04	3.35E-04	3.92E-04	3.92E-04	0.00E+00	3.33E-05	8.35E-04	3.26E-04	6.88E-04	7.88E-04	7.88E-04	0.00E+00	6.69E-05	1.71E-03	2.51E-04	7.05E-04	5.72E-04	5.72E-04	0.00E+00
1.77E-02	6.17E-04	7.42E-03	1.60E-04	3.38E-04	3.95E-04	3.95E-04	0.00E+00	3.36E-05	8.42E-04	3.30E-04	6.98E-04	8.00E-04	8.00E-04	0.00E+00	6.79E-05	1.74E-03	2.58E-04	7.25E-04	5.87E-04	5.87E-04	0.00E+00
2.08E-02	7.25E-04	8.19E-03	1.61E-04	3.41E-04	3.99E-04	3.99E-04	0.00E+00	3.39E-05	8.49E-04	3.35E-04	7.08E-04	8.12E-04	8.12E-04	0.00E+00	6.89E-05	1.76E-03	2.65E-04	7.45E-04	6.02E-04	6.02E-04	0.00E+00
4.90E-03	1.71E-04	2.10E-03	1.45E-04	3.07E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00	3.04E-05	7.66E-04	2.76E-04	5.83E-04	6.65E-04	6.65E-04	0.00E+00	5.64E-05	1.45E-03	1.91E-04	5.38E-04	4.39E-04	4.39E-04	0.00E+00
5.58E-03	1.95E-04	2.41E-03	1.45E-04	3.07E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00	3.04E-05	7.65E-04	2.78E-04	5.87E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.46E-03	1.98E-04	5.56E-04	4.53E-04	4.53E-04	0.00E+00
6.42E-03	2.24E-04	2.80E-03	1.45E-04	3.07E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00	3.05E-05	7.66E-04	2.80E-04	5.92E-04	6.76E-04	6.76E-04	0.00E+00	5.73E-05	1.47E-03	2.04E-04	5.74E-04	4.67E-04	4.67E-04	0.00E+00
7.46E-03	2.61E-04	3.28E-03	1.46E-04	3.08E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	3.05E-05	7.67E-04	2.83E-04	5.97E-04	6.83E-04	6.83E-04	0.00E+00	5.79E-05	1.49E-03	2.10E-04	5.92E-04	4.82E-04	4.82E-04	0.00E+00
8.77E-03	3.06E-04	3.88E-03	1.46E-04	3.09E-04	3.61E-04	3.61E-04	0.00E+00	3.06E-05	7.69E-04	2.86E-04	6.04E-04	6.90E-04	6.90E-04	0.00E+00	5.86E-05	1.50E-03	2.17E-04	6.10E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00
1.04E-02	3.65E-04	4.65E-03	1.47E-04	3.10E-04	3.62E-04	3.62E-04	0.00E+00	3.07E-05	7.72E-04	2.89E-04	6.11E-04	6.99E-04	6.99E-04	0.00E+00	5.93E-05	1.52E-03	2.23E-04	6.28E-04	5.10E-04	5.10E-04	0.00E+00
1.26E-02	4.39E-04	5.58E-03	1.47E-04	3.12E-04	3.64E-04	3.64E-04	0.00E+00	3.09E-05	7.76E-04	2.93E-04	6.19E-04	7.09E-04	7.09E-04	0.00E+00	6.01E-05	1.54E-03	2.30E-04	6.46E-04	5.24E-04	5.24E-04	0.00E+00
1.53E-02	5.33E-04	6.66E-03	1.48E-04	3.14E-04	3.67E-04	3.67E-04	0.00E+00	3.11E-05	7.81E-04	2.97E-04	6.28E-04	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00	6.10E-05	1.56E-03	2.36E-04	6.64E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00
1.85E-02	6.47E-04	7.73E-03	1.49E-04	3.16E-04	3.69E-04	3.69E-04	0.00E+00	3.13E-05	7.87E-04	3.01E-04	6.36E-04	7.30E-04	7.30E-04	0.00E+00	6.19E-05	1.59E-03	2.42E-04	6.82E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00
2.19E-02	7.67E-04	8.56E-03	1.51E-04	3.18E-04	3.73E-04	3.73E-04	0.00E+00	3.16E-05	7.93E-04	3.05E-04	6.45E-04	7.41E-04	7.41E-04	0.00E+00	6.28E-05	1.61E-03	2.48E-04	6.98E-04	5.64E-04	5.64E-04	0.00E+00
4.95E-03	1.73E-04	2.12E-03	1.37E-04	2.90E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	2.87E-05	7.21E-04	2.54E-04	5.37E-04	6.14E-04	6.14E-04	0.00E+00	5.20E-05	1.34E-03	1.83E-04	5.14E-04	4.18E-04	4.18E-04	0.00E+00
5.64E-03	1.97E-04	2.44E-03	1.37E-04	2.89E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	2.87E-05	7.21E-04	2.56E-04	5.40E-04	6.17E-04	6.17E-04	0.00E+00	5.23E-05	1.34E-03	1.88E-04	5.30E-04	4.31E-04	4.31E-04	0.00E+00
6.49E-03	2.27E-04	2.83E-03	1.37E-04	2.89E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	2.87E-05	7.21E-04	2.57E-04	5.44E-04	6.22E-04	6.22E-04	0.00E+00	5.27E-05	1.35E-03	1.94E-04	5.46E-04	4.44E-04	4.44E-04	0.00E+00
7.54E-03	2.63E-04	3.31E-03	1.37E-04	2.90E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	2.87E-05	7.22E-04	2.60E-04	5.49E-04	6.27E-04	6.27E-04	0.00E+00	5.32E-05	1.37E-03	2.00E-04	5.62E-04	4.57E-04	4.57E-04	0.00E+00
8.86E-03	3.09E-04	3.92E-03	1.37E-04	2.90E-04	3.39E-04	3.39E-04	0.00E+00	2.88E-05	7.23E-04	2.62E-04	5.54E-04	6.34E-04	6.34E-04	0.00E+00	5.38E-05	1.38E-03	2.06E-04	5.78E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00
1.05E-02	3.68E-04	4.69E-03	1.38E-04	2.91E-04	3.40E-04	3.40E-04	0.00E+00	2.89E-05	7.25E-04	2.65E-04	5.60E-04	6.41E-04	6.41E-04	0.00E+00	5.44E-05	1.40E-03	2.11E-04	5.95E-04	4.82E-04	4.82E-04	0.00E+00
1.27E-02	4.43E-04	5.64E-03	1.38E-04	2.92E-04	3.42E-04	3.42E-04	0.00E+00	2.90E-05	7.29E-04	2.68E-04	5.67E-04	6.49E-04	6.49E-04	0.00E+00	5.51E-05	1.41E-03	2.17E-04	6.10E-04	4.94E-04	4.94E-04	0.00E+00
1.54E-02	5.38E-04	6.73E-03	1.39E-04	2.94E-04	3.44E-04	3.44E-04	0.00E+00	2.92E-05	7.32E-04	2.72E-04	5.75E-04	6.58E-04	6.58E-04	0.00E+00	5.58E-05	1.43E-03	2.22E-04	6.26E-04	5.07E-04	5.07E-04	0.00E+00
1.87E-02	6.54E-04	7.80E-03	1.40E-04	2.96E-04	3.46E-04	3.46E-04	0.00E+00	2.94E-05	7.37E-04	2.76E-04	5.82E-04	6.68E-04	6.68E-04	0.00E+00	5.66E-05	1.45E-03	2.28E-04	6.41E-04	5.18E-04	5.18E-04	0.00E+00
2.24E-02	7.81E-04	8.65E-03	1.41E-04	2.98E-04	3.49E-04	3.49E-04	0.00E+00	2.96E-05	7.43E-04	2.79E-04	5.90E-04	6.77E-04	6.77E-04	0.00E+00	5.75E-05	1.47E-03	2.33E-04	6.56E-04	5.29E-04	5.29E-04	0.00E+00
4.96E-03	1.73E-04	2.12E-03	1.29E-04	2.73E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00	2.70E-05	6.81E-04	2.35E-04	4.96E-04	5.67E-04	5.67E-04	0.00E+00	4.81E-05	1.24E-03	1.74E-04	4.90E-04	3.99E-04	3.99E-04	0.00E+00
5.64E-03	1.97E-04	2.43E-03	1.29E-04	2.73E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	2.70E-05	6.80E-04	2.36E-04	4.99E-04	5.70E-04	5.70E-04	0.00E+00	4.84E-05	1.24E-03	1.79E-04	5.05E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00
6.47E-03	2.26E-04	2.82E-03	1.29E-04	2.73E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	2.70E-05	6.79E-04	2.37E-04	5.02E-04	5.74E-04	5.74E-04	0.00E+00	4.87E-05	1.25E-03	1.85E-04	5.19E-04	4.22E-04	4.22E-04	0.00E+00
7.50E-03	2.62E-04	3.29E-03	1.29E-04	2.73E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00	2.70E-05	6.80E-04	2.39E-04	5.06E-04	5.78E-04	5.78E-04	0.00E+00	4.90E-05	1.26E-03	1.90E-04	5.34E-04	4.34E-04	4.34E-04	0.00E+00
8.79E-03	3.07E-04	3.89E-03	1.29E-04	2.73E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00	2.71E-05	6.81E-04	2.41E-04	5.10E-04	5.84E-04	5.84E-04	0.00E+00	4.95E-05	1.27E-03	1.95E-04	5.48E-04	4.45E-04	4.45E-04	0.00E+00
1.04E-02	3.64E-04	4.64E-03	1.30E-04	2.74E-04	3.20E-04	3.20E-04	0.00E+00	2.71E-05	6.83E-04	2.44E-04	5.15E-04	5.90E-04	5.90E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.28E-03	2.00E-04	5.63E-04	4.56E-04	4.56E-04	0.00E+00
1.25E-02	4.36E-04	5.56E-03	1.30E-04	2.75E-04	3.21E-04	3.21E-04	0.00E+00	2.72E-05	6.85E-04	2.47E-04	5.21E-04	5.97E-04	5.97E-04	0.00E+00	5.06E-05	1.30E-03	2.05E-04	5.77E-04	4.67E-04	4.67E-04	0.00E+00
1.51E-02	5.27E-04	6.61E-03	1.31E-04	2.76E-04	3.23E-04	3.23E-04	0.00E+00	2.74E-05	6.88E-04	2.50E-04	5.28E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.31E-03	2.10E-04	5.91E-04	4.77E-04	4.77E-04	0.00E+00
1.83E-02	6.38E-04	7.63E-03	1.31E-04	2.78E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00	2.75E-05	6.92E-04	2.53E-04	5.34E-04	6.13E-04	6.13E-04	0.00E+00	5.20E-05	1.33E-03	2.15E-04	6.04E-04	4.88E-04	4.88E-04	0.00E+00
2.19E-02	7.64E-04	8.44E-03	1.32E-04	2.80E-04	3.27E-04	3.27E-04	0.00E+00	2.77E-05	6.97E-04	2.56E-04	5.42E-04	6.21E-04	6.21E-04	0.00E+00	5.27E-05	1.35E-03	2.19E-04	6.16E-04	4.97E-04	4.97E-04	0.00E+00
4.92E-03	1.72E-04	2.10E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	2.56E-05	6.43E-04	2.18E-04	4.60E-04	5.26E-04	5.26E-04	0.00E+00	4.47E-05	1.15E-03	1.66E-04	4.68E-04	3.81E-04	3.81E-04	0.00E+00
5.58E-03	1.95E-04	2.40E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	2.55E-05	6.42E-04	2.19E-04	4.62E-04	5.28E-04	5.28E-04	0.00E+00	4.48E-05	1.15E-03	1.71E-04	4.81E-04	3.91E-04	3.91E-04	0.00E+00
6.38E-03	2.23E-04	2.77E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	2.55E-05	6.42E-04	2.20E-04	4.64E-04	5.31E-04	5.31E-04	0.00E+00	4.51E-05	1.16E-03	1.76E-04	4.94E-04	4.01E-04	4.01E-04	0.00E+00
7.37E-03	2.57E-04	3.22E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	2.55E-05	6.42E-04	2.21E-04	4.67E-04	5.35E-04	5.35E-04	0.00E+00	4.54E-05	1.16E-03	1.80E-04	5.07E-04	4.12E-04	4.12E-04	0.00E+00
8.58E-03	3.00E-04	3.79E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	2.55E-05	6.42E-04	2.23E-04	4.71E-04	5.39E-04	5.39E-04	0.00E+00	4.57E-05	1.17E-03	1.85E-04	5.20E-04	4.22E-04	4.22E-04	0.00E+00
1.01E-02	3.53E-04	4.50E-03	1.22E-04	2.58E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00	2.56E-05	6.43E-04	2.25E-04	4.75E-04	5.44E-04	5.44E-04	0.00E+00	4.62E-05	1.18E-03	1.89E-04	5.33E-04	4.32E-04	4.32E-04	0.00E+00
1.20E-02	4.19E-04	5.36E-03	1.23E-04	2.59E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00	2.57E-05	6.45E-04	2.27E-04	4.80E-04	5.50E-04	5.50E-04	0.00E+00	4.67E-05	1.20E-03	1.94E-04	5.46E-04	4.41E-04	4.41E-04	0.00E+00
1.44E-02	5.02E-04	6.32E-03	1.23E-04	2.60E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00	2.58E-05	6.48E-04	2.30E-04	4.86E-04	5.57E-04	5.57E-04	0.00E+00	4.72E-05	1.21E-03	1.98E-04	5.58E-04	4.50E-04	4.50E-04	0.00E+00
1.72E-02	6.02E-04	7.27E-03	1.24E-04	2.61E-04	3.05E-04	3.05E-04	0.00E+00	2.59E-05	6.51E-04	2.33E-04	4.92E-04	5.64E-04	5.64E-04	0.00E+00	4.78E-05	1.23E-03	2.02E-04	5.69E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00
2.05E-02	7.18E-04	8.01E-03	1.24E-04	2.63E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	2.61E-05	6.55E-04	2.36E-04	4.98E-04	5.71E-04	5.71E-04	0.00E+00	4.85E-05	1.24E-03	2.06E-04	5.80E-04	4.68E-04	4.68E-04	0.00E+00
4.84E-03	1.69E-04	2.06E-03	1.16E-04	2.44E-04	2.85E-04	2.85E-04	0.00E+00	2.42E-05	6.09E-04	2.02E-04	4.28E-04	4.90E-04	4.90E-04	0.00E+00	4.15E-05	1.07E-03	1.59E-04	4.47E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00
5.47E-03	1.91E-04	2.34E-03	1.15E-04	2.44E-04	2.85E-04	2.85E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.08E-04	2.03E-04	4.29E-04	4.91E-04	4.91E-04	0.00E+00	4.17E-05	1.07E-03	1.63E-04	4.59E-04	3.73E-04	3.73E-04	0.00E+00
6.23E-03	2.17E-04	2.69E-03	1.15E-04	2.44E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.07E-04	2.04E-04	4.31E-04	4.93E-04	4.93E-04	0.00E+00	4.18E-05	1.07E-03	1.67E-04	4.71E-04	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00
7.14E-03	2.50E-04	3.11E-03	1.15E-04	2.44E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.07E-04	2.05E-04	4.33E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00	4.21E-05	1.08E-03	1.71E-04	4.83E-04	3.91E-04	3.91E-04	0.00E+00
4.72E-03	1.65E-04	2.00E-03	1.10E-04	2.32E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00	2.29E-05	5.77E-04	1.89E-04	3.99E-04	4.57E-04	4.57E-04	0.00E+00	3.87E-05	9.93E-04	1.52E-04	4.27E-04	3.47E-04	3.47E-04	0.00E+00
5.31E-03	1.86E-04	2.27E-03	1.09E-04	2.31E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00	2.29E-05	5.76E-04	1.89E-04	4.00E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00	3.88E-05	9.95E-04	1.56E-04	4.38E-04	3.55E-04	3.55E-04	0.00E+00
6.01E-03	2.10E-04	2.59E-03	1.09E-04	2.31E-04	2.69E-04	2.69E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.75E-04	1.90E-04	4.01E-04	4.59E-04	4.59E-04	0.00E+00	3.89E-05	9.99E-04	1.59E-04	4.49E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00
6.85E-03	2.39E-04	2.97E-03	1.09E-04	2.31E-04	2.69E-04	2.69E-04	0.00E+00	2.28E-05	5.74E-04	1.91E-04	4.03E-04	4.61E-04	4.61E-04	0.00E+00	3.91E-05	1.00E-03	1.63E-04	4.59E-04	3.71E-04	3.71E-04	0.00E+00
1.64E-04	5.71E-06	6.93E-05	1.65E-04	3.49E-04	3.93E-04	3.93E-04	0.00E+00	3.33E-05	8.70E-04	1.22E-04	2.58E-04	2.93E-04	2.93E-04	0.00E+00	2.49E-05	6.42E-04	3.96E-05	1.11E-04	8.77E-05	8.77E-05	0.00E+00
1.70E-04	5.93E-06	7.19E-05	1.81E-04	3.83E-04	4.30E-04	4.30E-04	0.00E+00	3.65E-05	9.54E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.14E-04	3.14E-04	0.00E+00	2.67E-05	6.89E-04	4.17E-05	1.17E-04	9.22E-05	9.22E-05	0.00E+00
1.76E-04	6.15E-06	7.46E-05	1.99E-04	4.21E-04	4.72E-04	4.72E-04	0.00E+00	4.01E-05	1.05E-03	1.41E-04	2.97E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	2.86E-05	7.40E-04	4.39E-05	1.23E-04	9.71E-05	9.71E-05	0.00E+00
1.83E-04	6.39E-06	7.74E-05	2.20E-04	4.64E-04	5.19E-04	5.19E-04	0.00E+00	4.40E-05	1.16E-03	1.51E-04	3.19E-04	3.61E-04	3.61E-04	0.00E+00	3.07E-05	7.94E-04	4.62E-05	1.30E-04	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00
1.90E-04	6.63E-06	8.04E-05	2.42E-04	5.12E-04	5.71E-04	5.71E-04	0.00E+00	4.85E-05	1.28E-03	1.62E-04	3.42E-04	3.87E-04	3.87E-04	0.00E+00	3.28E-05	8.51E-04	4.88E-05	1.37E-04	1.08E-04	1.08E-04	0.00E+00
1.97E-04	6.88E-06	8.34E-05	2.68E-04	5.65E-04	6.29E-04	6.29E-04	0.00E+00	5.34E-05	1.41E-03	1.73E-04	3.66E-04	4.14E-04	4.14E-04	0.00E+00	3.51E-05	9.11E-04	5.16E-05	1.45E-04	1.14E-04	1.14E-04	0.00E+00
2.05E-04	7.15E-06	8.66E-05	2.96E-04	6.25E-04	6.93E-04	6.93E-04	0.00E+00	5.88E-05	1.56E-03	1.85E-04	3.91E-04	4.41E-04	4.41E-04	0.00E+00	3.74E-05	9.73E-04	5.46E-05	1.53E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
2.12E-04	7.42E-06	8.99E-05	3.26E-04	6.89E-04	7.63E-04	7.63E-04	0.00E+00	6.47E-05	1.72E-03	1.97E-04	4.16E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00	3.98E-05	1.04E-03	5.78E-05	1.63E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
2.20E-04	7.70E-06	9.33E-05	3.59E-04	7.59E-04	8.37E-04	8.37E-04	0.00E+00	7.10E-05	1.89E-03	2.09E-04	4.41E-04	4.98E-04	4.98E-04	0.00E+00	4.22E-05	1.10E-03	6.13E-05	1.73E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00
1.68E-04	5.87E-06	7.12E-05	1.77E-04	3.73E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00	3.56E-05	9.30E-04	1.30E-04	2.75E-04	3.13E-04	3.13E-04	0.00E+00	2.65E-05	6.86E-04	4.07E-05	1.14E-04	9.01E-05	9.01E-05	0.00E+00
1.75E-04	6.10E-06	7.39E-05	1.95E-04	4.12E-04	4.62E-04	4.62E-04	0.00E+00	3.92E-05	1.03E-03	1.40E-04	2.97E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	2.86E-05	7.40E-04	4.28E-05	1.20E-04	9.49E-05	9.49E-05	0.00E+00
1.81E-04	6.33E-06	7.68E-05	2.16E-04	4.56E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00	4.33E-05	1.13E-03	1.52E-04	3.20E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00	3.08E-05	7.98E-04	4.51E-05	1.27E-04	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00
1.88E-04	6.58E-06	7.98E-05	2.39E-04	5.06E-04	5.65E-04	5.65E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.26E-03	1.63E-04	3.45E-04	3.91E-04	3.91E-04	0.00E+00	3.32E-05	8.60E-04	4.76E-05	1.34E-04	1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00
1.96E-04	6.84E-06	8.29E-05	2.66E-04	5.62E-04	6.27E-04	6.27E-04	0.00E+00	5.32E-05	1.40E-03	1.76E-04	3.72E-04	4.21E-04	4.21E-04	0.00E+00	3.57E-05	9.27E-04	5.03E-05	1.42E-04	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00
2.04E-04	7.11E-06	8.61E-05	2.97E-04	6.27E-04	6.97E-04	6.97E-04	0.00E+00	5.91E-05	1.56E-03	1.90E-04	4.01E-04	4.53E-04	4.53E-04	0.00E+00	3.84E-05	9.98E-04	5.32E-05	1.50E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00
2.12E-04	7.39E-06	8.95E-05	3.31E-04	6.99E-04	7.75E-04	7.75E-04	0.00E+00	6.58E-05	1.74E-03	2.04E-04	4.31E-04	4.86E-04	4.86E-04	0.00E+00	4.13E-05	1.07E-03	5.64E-05	1.59E-04	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00
2.20E-04	7.68E-06	9.30E-05	3.69E-04	7.80E-04	8.62E-04	8.62E-04	0.00E+00	7.31E-05	1.94E-03	2.18E-04	4.62E-04	5.21E-04	5.21E-04	0.00E+00	4.42E-05	1.15E-03	5.98E-05	1.68E-04	1.33E-04	1.33E-04	0.00E+00
2.28E-04	7.98E-06	9.66E-05	4.11E-04	8.69E-04	9.57E-04	9.57E-04	0.00E+00	8.12E-05	2.17E-03	2.33E-04	4.93E-04	5.55E-04	5.55E-04	0.00E+00	4.71E-05	1.23E-03	6.36E-05	1.79E-04	1.41E-04	1.41E-04	0.00E+00
1.73E-04	6.04E-06	7.32E-05	1.89E-04	3.98E-04	4.48E-04	4.48E-04	0.00E+00	3.80E-05	9.92E-04	1.39E-04	2.94E-04	3.34E-04	3.34E-04	0.00E+00	2.84E-05	7.33E-04	4.17E-05	1.17E-04	9.25E-05	9.25E-05	0.00E+00
1.80E-04	6.27E-06	7.60E-05	2.09E-04	4.42E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00	4.21E-05	1.10E-03	1.51E-04	3.19E-04	3.62E-04	3.62E-04	0.00E+00	3.07E-05	7.94E-04	4.40E-05	1.24E-04	9.75E-05	9.75E-05	0.00E+00
1.87E-04	6.52E-06	7.90E-05	2.33E-04	4.92E-04	5.52E-04	5.52E-04	0.00E+00	4.68E-05	1.23E-03	1.64E-04	3.46E-04	3.92E-04	3.92E-04	0.00E+00	3.33E-05	8.61E-04	4.64E-05	1.31E-04	1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00
1.94E-04	6.79E-06	8.22E-05	2.61E-04	5.51E-04	6.16E-04	6.16E-04	0.00E+00	5.22E-05	1.37E-03	1.77E-04	3.75E-04	4.25E-04	4.25E-04	0.00E+00	3.60E-05	9.33E-04	4.90E-05	1.38E-04	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00
2.02E-04	7.06E-06	8.55E-05	2.92E-04	6.18E-04	6.89E-04	6.89E-04	0.00E+00	5.85E-05	1.54E-03	1.92E-04	4.06E-04	4.60E-04	4.60E-04	0.00E+00	3.90E-05	1.01E-03	5.18E-05	1.46E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
2.10E-04	7.35E-06	8.89E-05	3.29E-04	6.95E-04	7.73E-04	7.73E-04	0.00E+00	6.56E-05	1.73E-03	2.08E-04	4.40E-04	4.98E-04	4.98E-04	0.00E+00	4.22E-05	1.10E-03	5.49E-05	1.55E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
2.19E-04	7.65E-06	9.25E-05	3.71E-04	7.85E-04	8.69E-04	8.69E-04	0.00E+00	7.38E-05	1.95E-03	2.25E-04	4.76E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00	4.56E-05	1.19E-03	5.83E-05	1.64E-04	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00
2.28E-04	7.96E-06	9.62E-05	4.20E-04	8.87E-04	9.79E-04	9.79E-04	0.00E+00	8.30E-05	2.21E-03	2.43E-04	5.14E-04	5.80E-04	5.80E-04	0.00E+00	4.92E-05	1.28E-03	6.19E-05	1.74E-04	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00
2.37E-04	8.28E-06	1.00E-04	4.74E-04	1.00E-03	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	9.33E-05	2.50E-03	2.62E-04	5.53E-04	6.23E-04	6.23E-04	0.00E+00	5.28E-05	1.38E-03	6.59E-05	1.85E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00
1.78E-04	6.21E-06	7.52E-05	2.01E-04	4.24E-04	4.78E-04	4.78E-04	0.00E+00	4.05E-05	1.06E-03	1.49E-04	3.15E-04	3.58E-04	3.58E-04	0.00E+00	3.03E-05	7.84E-04	4.28E-05	1.20E-04	9.50E-05	9.50E-05	0.00E+00
1.85E-04	6.46E-06	7.82E-05	2.24E-04	4.74E-04	5.32E-04	5.32E-04	0.00E+00	4.52E-05	1.18E-03	1.62E-04	3.42E-04	3.89E-04	3.89E-04	0.00E+00	3.30E-05	8.53E-04	4.51E-05	1.27E-04	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00
1.92E-04	6.72E-06	8.14E-05	2.51E-04	5.31E-04	5.96E-04	5.96E-04	0.00E+00	5.05E-05	1.32E-03	1.77E-04	3.73E-04	4.23E-04	4.23E-04	0.00E+00	3.59E-05	9.30E-04	4.77E-05	1.34E-04	1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00
2.00E-04	7.00E-06	8.47E-05	2.83E-04	5.99E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.49E-03	1.93E-04	4.07E-04	4.61E-04	4.61E-04	0.00E+00	3.91E-05	1.01E-03	5.04E-05	1.42E-04	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00
2.09E-04	7.29E-06	8.82E-05	3.21E-04	6.78E-04	7.56E-04	7.56E-04	0.00E+00	6.41E-05	1.69E-03	2.10E-04	4.44E-04	5.03E-04	5.03E-04	0.00E+00	4.27E-05	1.11E-03	5.34E-05	1.50E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
2.17E-04	7.59E-06	9.18E-05	3.65E-04	7.71E-04	8.57E-04	8.57E-04	0.00E+00	7.27E-05	1.92E-03	2.30E-04	4.85E-04	5.48E-04	5.48E-04	0.00E+00	4.65E-05	1.21E-03	5.66E-05	1.59E-04	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00
2.27E-04	7.91E-06	9.57E-05	4.17E-04	8.81E-04	9.76E-04	9.76E-04	0.00E+00	8.28E-05	2.19E-03	2.50E-04	5.29E-04	5.97E-04	5.97E-04	0.00E+00	5.06E-05	1.32E-03	6.02E-05	1.69E-04	1.34E-04	1.34E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
5.29E-05	1.28E-03	2.05E-03	2.57E-03	0.00E+00	3.45E-03	3.44E-03	1.32E-04	1.66E-03	2.75E-04	5.80E-04	6.69E-04	6.69E-04	6.69E-04	5.68E-05	1.44E-03	5.70E-04	7.14E-04	7.10E-04	7.09E-04	0.00E+00	2.73E-05
5.44E-05	1.32E-03	2.25E-03	2.82E-03	0.00E+00	3.78E-03	3.77E-03	1.45E-04	1.82E-03	2.77E-04	5.85E-04	6.76E-04	6.76E-04	6.76E-04	5.74E-05	1.46E-03	5.77E-04	7.23E-04	7.19E-04	7.18E-04	0.00E+00	2.77E-05
5.59E-05	1.36E-03	2.48E-03	3.10E-03	0.00E+00	4.15E-03	4.14E-03	1.59E-04	2.00E-03	2.79E-04	5.89E-04	6.82E-04	6.82E-04	6.82E-04	5.78E-05	1.47E-03	5.82E-04	7.30E-04	7.27E-04	7.26E-04	0.00E+00	2.80E-05
5.73E-05	1.39E-03	2.73E-03	3.43E-03	0.00E+00	4.56E-03	4.56E-03	1.75E-04	2.21E-03	2.81E-04	5.93E-04	6.87E-04	6.87E-04	6.87E-04	5.83E-05	1.48E-03	5.87E-04	7.36E-04	7.35E-04	7.34E-04	0.00E+00	2.83E-05
4.18E-05	1.01E-03	1.21E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.05E-03	2.05E-03	7.88E-05	9.79E-04	2.35E-04	4.96E-04	5.68E-04	5.68E-04	5.68E-04	4.82E-05	1.24E-03	4.92E-04	6.17E-04	6.19E-04	6.19E-04	0.00E+00	2.38E-05
4.31E-05	1.04E-03	1.31E-03	1.64E-03	0.00E+00	2.21E-03	2.20E-03	8.48E-05	1.05E-03	2.38E-04	5.03E-04	5.77E-04	5.77E-04	5.77E-04	4.89E-05	1.25E-03	5.01E-04	6.28E-04	6.30E-04	6.29E-04	0.00E+00	2.43E-05
4.45E-05	1.07E-03	1.41E-03	1.76E-03	0.00E+00	2.38E-03	2.38E-03	9.15E-05	1.14E-03	2.41E-04	5.10E-04	5.85E-04	5.85E-04	5.85E-04	4.96E-05	1.27E-03	5.09E-04	6.38E-04	6.40E-04	6.39E-04	0.00E+00	2.46E-05
4.58E-05	1.11E-03	1.52E-03	1.91E-03	0.00E+00	2.58E-03	2.57E-03	9.89E-05	1.23E-03	2.44E-04	5.16E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.03E-05	1.29E-03	5.17E-04	6.48E-04	6.50E-04	6.49E-04	0.00E+00	2.50E-05
4.72E-05	1.14E-03	1.65E-03	2.07E-03	0.00E+00	2.79E-03	2.78E-03	1.07E-04	1.34E-03	2.47E-04	5.23E-04	6.01E-04	6.01E-04	6.01E-04	5.10E-05	1.30E-03	5.25E-04	6.58E-04	6.59E-04	6.59E-04	0.00E+00	2.54E-05
4.85E-05	1.18E-03	1.80E-03	2.25E-03	0.00E+00	3.03E-03	3.02E-03	1.16E-04	1.45E-03	2.50E-04	5.29E-04	6.09E-04	6.09E-04	6.09E-04	5.16E-05	1.32E-03	5.32E-04	6.66E-04	6.68E-04	6.68E-04	0.00E+00	2.57E-05
4.99E-05	1.21E-03	1.96E-03	2.46E-03	0.00E+00	3.29E-03	3.29E-03	1.27E-04	1.58E-03	2.53E-04	5.34E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	5.22E-05	1.33E-03	5.38E-04	6.74E-04	6.77E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.61E-05
5.12E-05	1.24E-03	2.14E-03	2.68E-03	0.00E+00	3.59E-03	3.59E-03	1.38E-04	1.73E-03	2.55E-04	5.39E-04	6.22E-04	6.22E-04	6.22E-04	5.28E-05	1.34E-03	5.44E-04	6.81E-04	6.85E-04	6.84E-04	0.00E+00	2.64E-05
5.24E-05	1.28E-03	2.34E-03	2.94E-03	0.00E+00	3.92E-03	3.92E-03	1.51E-04	1.89E-03	2.57E-04	5.44E-04	6.28E-04	6.28E-04	6.28E-04	5.33E-05	1.35E-03	5.49E-04	6.88E-04	6.92E-04	6.92E-04	0.00E+00	2.67E-05
5.37E-05	1.31E-03	2.57E-03	3.22E-03	0.00E+00	4.29E-03	4.28E-03	1.65E-04	2.07E-03	2.59E-04	5.48E-04	6.34E-04	6.34E-04	6.34E-04	5.38E-05	1.36E-03	5.53E-04	6.93E-04	6.99E-04	6.99E-04	0.00E+00	2.69E-05
3.98E-05	9.62E-04	1.18E-03	1.48E-03	0.00E+00	2.00E-03	1.99E-03	7.66E-05	9.52E-04	2.16E-04	4.57E-04	5.23E-04	5.23E-04	5.23E-04	4.44E-05	1.14E-03	4.68E-04	5.86E-04	5.94E-04	5.93E-04	0.00E+00	2.29E-05
4.10E-05	9.92E-04	1.27E-03	1.59E-03	0.00E+00	2.14E-03	2.14E-03	8.23E-05	1.02E-03	2.19E-04	4.63E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.30E-04	4.50E-05	1.15E-03	4.76E-04	5.96E-04	6.03E-04	6.03E-04	0.00E+00	2.32E-05
4.23E-05	1.02E-03	1.36E-03	1.71E-03	0.00E+00	2.30E-03	2.30E-03	8.85E-05	1.10E-03	2.22E-04	4.69E-04	5.38E-04	5.38E-04	5.38E-04	4.56E-05	1.17E-03	4.83E-04	6.06E-04	6.13E-04	6.12E-04	0.00E+00	2.36E-05
4.35E-05	1.05E-03	1.47E-03	1.84E-03	0.00E+00	2.48E-03	2.48E-03	9.54E-05	1.19E-03	2.25E-04	4.75E-04	5.46E-04	5.46E-04	5.46E-04	4.63E-05	1.18E-03	4.90E-04	6.15E-04	6.22E-04	6.21E-04	0.00E+00	2.39E-05
4.47E-05	1.08E-03	1.59E-03	1.99E-03	0.00E+00	2.68E-03	2.68E-03	1.03E-04	1.28E-03	2.28E-04	4.81E-04	5.53E-04	5.53E-04	5.53E-04	4.69E-05	1.20E-03	4.97E-04	6.23E-04	6.30E-04	6.30E-04	0.00E+00	2.43E-05
4.59E-05	1.11E-03	1.72E-03	2.16E-03	0.00E+00	2.90E-03	2.89E-03	1.11E-04	1.39E-03	2.30E-04	4.87E-04	5.60E-04	5.60E-04	5.60E-04	4.75E-05	1.21E-03	5.03E-04	6.31E-04	6.38E-04	6.38E-04	0.00E+00	2.46E-05
4.71E-05	1.14E-03	1.87E-03	2.34E-03	0.00E+00	3.14E-03	3.13E-03	1.21E-04	1.51E-03	2.33E-04	4.92E-04	5.67E-04	5.67E-04	5.67E-04	4.81E-05	1.23E-03	5.09E-04	6.37E-04	6.46E-04	6.45E-04	0.00E+00	2.49E-05
4.82E-05	1.17E-03	2.03E-03	2.54E-03	0.00E+00	3.41E-03	3.40E-03	1.31E-04	1.64E-03	2.35E-04	4.97E-04	5.74E-04	5.74E-04	5.74E-04	4.87E-05	1.24E-03	5.14E-04	6.44E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00	2.52E-05
4.93E-05	1.20E-03	2.21E-03	2.77E-03	0.00E+00	3.70E-03	3.69E-03	1.42E-04	1.78E-03	2.38E-04	5.02E-04	5.80E-04	5.80E-04	5.80E-04	4.92E-05	1.25E-03	5.18E-04	6.49E-04	6.60E-04	6.59E-04	0.00E+00	2.54E-05
5.03E-05	1.23E-03	2.41E-03	3.01E-03	0.00E+00	4.02E-03	4.02E-03	1.54E-04	1.94E-03	2.40E-04	5.06E-04	5.85E-04	5.85E-04	5.85E-04	4.97E-05	1.26E-03	5.22E-04	6.54E-04	6.66E-04	6.66E-04	0.00E+00	2.57E-05
3.80E-05	9.19E-04	1.14E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.94E-03	1.93E-03	7.43E-05	9.24E-04	1.99E-04	4.21E-04	4.83E-04	4.83E-04	4.83E-04	4.09E-05	1.05E-03	4.45E-04	5.58E-04	5.70E-04	5.69E-04	0.00E+00	2.19E-05
3.91E-05	9.46E-04	1.23E-03	1.54E-03	0.00E+00	2.07E-03	2.07E-03	7.96E-05	9.90E-04	2.02E-04	4.27E-04	4.89E-04	4.89E-04	4.89E-04	4.15E-05	1.06E-03	4.52E-04	5.67E-04	5.78E-04	5.78E-04	0.00E+00	2.23E-05
4.02E-05	9.73E-04	1.31E-03	1.65E-03	0.00E+00	2.22E-03	2.22E-03	8.54E-05	1.06E-03	2.05E-04	4.32E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.21E-05	1.08E-03	4.59E-04	5.75E-04	5.87E-04	5.86E-04	0.00E+00	2.26E-05
4.13E-05	1.00E-03	1.41E-03	1.77E-03	0.00E+00	2.39E-03	2.38E-03	9.17E-05	1.14E-03	2.07E-04	4.38E-04	5.03E-04	5.03E-04	5.03E-04	4.27E-05	1.09E-03	4.65E-04	5.83E-04	5.95E-04	5.94E-04	0.00E+00	2.29E-05
4.23E-05	1.03E-03	1.52E-03	1.91E-03	0.00E+00	2.57E-03	2.57E-03	9.87E-05	1.23E-03	2.10E-04	4.44E-04	5.10E-04	5.10E-04	5.10E-04	4.33E-05	1.10E-03	4.71E-04	5.91E-04	6.03E-04	6.02E-04	0.00E+00	2.32E-05
4.34E-05	1.05E-03	1.64E-03	2.06E-03	0.00E+00	2.77E-03	2.76E-03	1.06E-04	1.33E-03	2.13E-04	4.49E-04	5.17E-04	5.17E-04	5.17E-04	4.38E-05	1.12E-03	4.77E-04	5.97E-04	6.10E-04	6.10E-04	0.00E+00	2.35E-05
4.44E-05	1.08E-03	1.77E-03	2.22E-03	0.00E+00	2.99E-03	2.98E-03	1.15E-04	1.43E-03	2.15E-04	4.54E-04	5.23E-04	5.23E-04	5.23E-04	4.44E-05	1.13E-03	4.81E-04	6.03E-04	6.17E-04	6.17E-04	0.00E+00	2.38E-05
4.54E-05	1.11E-03	1.92E-03	2.41E-03	0.00E+00	3.22E-03	3.22E-03	1.24E-04	1.55E-03	2.17E-04	4.59E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.30E-04	4.49E-05	1.14E-03	4.86E-04	6.09E-04	6.24E-04	6.23E-04	0.00E+00	2.40E-05
4.64E-05	1.13E-03	2.08E-03	2.60E-03	0.00E+00	3.48E-03	3.48E-03	1.34E-04	1.68E-03	2.20E-04	4.64E-04	5.36E-04	5.36E-04	5.36E-04	4.54E-05	1.15E-03	4.89E-04	6.13E-04	6.30E-04	6.29E-04	0.00E+00	2.43E-05
4.73E-05	1.15E-03	2.25E-03	2.82E-03	0.00E+00	3.77E-03	3.76E-03	1.45E-04	1.82E-03	2.22E-04	4.68E-04	5.41E-04	5.41E-04	5.41E-04	4.59E-05	1.17E-03	4.93E-04	6.17E-04	6.35E-04	6.35E-04	0.00E+00	2.45E-05
3.62E-05	8.77E-04	1.11E-03	1.39E-03	0.00E+00	1.87E-03	1.87E-03	7.20E-05	8.95E-04	1.84E-04	3.90E-04	4.47E-04	4.47E-04	4.47E-04	3.79E-05	9.69E-04	4.24E-04	5.32E-04	5.47E-04	5.46E-04	0.00E+00	2.11E-05
3.72E-05	9.01E-04	1.18E-03	1.48E-03	0.00E+00	2.00E-03	2.00E-03	7.69E-05	9.57E-04	1.87E-04	3.94E-04	4.53E-04	4.53E-04	4.53E-04	3.84E-05	9.82E-04	4.31E-04	5.40E-04	5.55E-04	5.54E-04	0.00E+00	2.14E-05
3.82E-05	9.26E-04	1.27E-03	1.59E-03	0.00E+00	2.14E-03	2.14E-03	8.22E-05	1.02E-03	1.89E-04	4.00E-04	4.59E-04	4.59E-04	4.59E-04	3.89E-05	9.94E-04	4.37E-04	5.47E-04	5.62E-04	5.62E-04	0.00E+00	2.17E-05
3.92E-05	9.50E-04	1.36E-03	1.70E-03	0.00E+00	2.29E-03	2.29E-03	8.80E-05	1.10E-03	1.92E-04	4.05E-04	4.65E-04	4.65E-04	4.65E-04	3.94E-05	1.01E-03	4.42E-04	5.54E-04	5.70E-04	5.69E-04	0.00E+00	2.19E-05
4.01E-05	9.75E-04	1.46E-03	1.82E-03	0.00E+00	2.46E-03	2.45E-03	9.44E-05	1.18E-03	1.94E-04	4.10E-04	4.71E-04	4.71E-04	4.71E-04	4.00E-05	1.02E-03	4.47E-04	5.60E-04	5.77E-04	5.76E-04	0.00E+00	2.22E-05
4.11E-05	9.98E-04	1.57E-03	1.96E-03	0.00E+00	2.64E-03	2.63E-03	1.01E-04	1.26E-03	1.96E-04	4.15E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.77E-04	4.05E-05	1.03E-03	4.52E-04	5.66E-04	5.84E-04	5.83E-04	0.00E+00	2.25E-05
4.20E-05	1.02E-03	1.68E-03	2.11E-03	0.00E+00	2.83E-03	2.83E-03	1.09E-04	1.36E-03	1.99E-04	4.20E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.10E-05	1.05E-03	4.56E-04	5.72E-04	5.90E-04	5.89E-04	0.00E+00	2.27E-05
4.29E-05	1.04E-03	1.81E-03	2.27E-03	0.00E+00	3.04E-03	3.04E-03	1.17E-04	1.46E-03	2.01E-04	4.25E-04	4.90E-04	4.90E-04	4.90E-04	4.15E-05	1.06E-03	4.60E-04	5.76E-04	5.96E-04	5.95E-04	0.00E+00	2.29E-05
4.37E-05	1.07E-03	1.95E-03	2.44E-03	0.00E+00	3.27E-03	3.27E-03	1.26E-04	1.58E-03	2.03E-04	4.30E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.20E-05	1.07E-03	4.63E-04	5.80E-04	6.01E-04	6.01E-04	0.00E+00	2.32E-05
4.45E-05	1.09E-03	2.10E-03	2.63E-03	0.00E+00	3.52E-03	3.51E-03	1.35E-04	1.70E-03	2.05E-04	4.34E-04	5.01E-04	5.01E-04	5.01E-04	4.25E-05	1.08E-03	4.66E-04	5.84E-04	6.06E-04	6.06E-04	0.00E+00	2.33E-05
3.46E-05	8.38E-04	1.07E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.81E-03	1.81E-03	6.95E-05	8.65E-04	1.71E-04	3.61E-04	4.15E-04	4.15E-04	4.15E-04	3.52E-05	8.99E-04	4.05E-04	5.07E-04	5.25E-04	5.25E-04	0.00E+00	2.02E-05
3.55E-05	8.60E-04	1.14E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.93E-03	1.93E-03	7.41E-05	9.22E-04	1.73E-04	3.66E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.20E-04	3.56E-05	9.10E-04	4.10E-04	5.14E-04	5.32E-04	5.32E-04	0.00E+00	2.05E-05
3.63E-05	8.82E-04	1.22E-03	1.52E-03	0.00E+00	2.06E-03	2.05E-03	7.90E-05	9.82E-04	1.75E-04	3.70E-04	4.25E-04	4.25E-04	4.25E-04	3.61E-05	9.21E-04	4.15E-04	5.21E-04	5.39E-04	5.39E-04	0.00E+00	2.08E-05
3.72E-05	9.04E-04	1.30E-03	1.63E-03	0.00E+00	2.20E-03	2.19E-03	8.43E-05	1.05E-03	1.77E-04	3.74E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	3.65E-05	9.32E-04	4.20E-04	5.27E-04	5.46E-04	5.46E-04	0.00E+00	2.10E-05
3.30E-05	8.00E-04	1.03E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.75E-03	1.74E-03	6.71E-05	8.34E-04	1.59E-04	3.36E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.27E-05	8.36E-04	3.86E-04	4.84E-04	5.04E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.94E-05
3.38E-05	8.20E-04	1.10E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.86E-03	1.85E-03	7.12E-05	8.86E-04	1.61E-04	3.40E-04	3.90E-04	3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.45E-04	3.91E-04	4.90E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00	1.97E-05
3.46E-05	8.40E-04	1.17E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.97E-03	1.97E-03	7.58E-05	9.42E-04	1.62E-04	3.43E-04	3.95E-04	3.95E-04	3.95E-04	3.35E-05	8.53E-04	3.96E-04	4.96E-04	5.17E-04	5.17E-04	0.00E+00	1.99E-05
3.53E-05	8.60E-04	1.24E-03	1.55E-03	0.00E+00	2.10E-03	2.10E-03	8.06E-05	1.00E-03	1.64E-04	3.46E-04	4.00E-04	4.00E-04	4.00E-04	3.39E-05	8.62E-04	4.00E-04	5.01E-04	5.23E-04	5.23E-04	0.00E+00	2.02E-05
8.34E-06	2.09E-04	9.05E-05	1.13E-04	0.00E+00	1.53E-04	1.52E-04	5.86E-06	7.31E-05	2.17E-04	4.59E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.21E-05	1.14E-03	1.54E-04	1.93E-04	2.40E-04	2.40E-04	0.00E+00	9.26E-06
8.78E-06	2.20E-04	9.42E-05	1.18E-04	0.00E+00	1.59E-04	1.59E-04	6.10E-06	7.61E-05	2.37E-04	5.01E-04	5.38E-04	5.38E-04	5.38E-04	4.57E-05	1.25E-03	1.63E-04	2.04E-04	2.54E-04	2.54E-04	0.00E+00	9.79E-06
9.24E-06	2.31E-04	9.81E-05	1.23E-04	0.00E+00	1.65E-04	1.65E-04	6.35E-06	7.92E-05	2.59E-04	5.46E-04	5.84E-04	5.84E-04	5.84E-04	4.95E-05	1.36E-03	1.72E-04	2.16E-04	2.69E-04	2.69E-04	0.00E+00	1.04E-05
9.74E-06	2.44E-04	1.02E-04	1.28E-04	0.00E+00	1.72E-04	1.72E-04	6.62E-06	8.25E-05	2.81E-04	5.94E-04	6.31E-04	6.31E-04	6.31E-04	5.36E-05	1.48E-03	1.83E-04	2.29E-04	2.85E-04	2.85E-04	0.00E+00	1.10E-05
1.03E-05	2.57E-04	1.06E-04	1.33E-04	0.00E+00	1.80E-04	1.79E-04	6.90E-06	8.60E-05	3.05E-04	6.45E-04	6.81E-04	6.81E-04	6.81E-04	5.78E-05	1.60E-03	1.94E-04	2.44E-04	3.03E-04	3.03E-04	0.00E+00	1.17E-05
1.09E-05	2.72E-04	1.11E-04	1.39E-04	0.00E+00	1.88E-04	1.87E-04	7.20E-06	8.97E-05	3.29E-04	6.96E-04	7.31E-04	7.31E-04	7.31E-04	6.20E-05	1.73E-03	2.07E-04	2.59E-04	3.23E-04	3.22E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.15E-05	2.87E-04	1.16E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.96E-04	1.95E-04	7.52E-06	9.36E-05	3.54E-04	7.47E-04	7.79E-04	7.79E-04	7.79E-04	6.61E-05	1.86E-03	2.21E-04	2.77E-04	3.44E-04	3.43E-04	0.00E+00	1.32E-05
1.22E-05	3.05E-04	1.21E-04	1.52E-04	0.00E+00	2.04E-04	2.04E-04	7.85E-06	9.77E-05	3.76E-04	7.95E-04	8.25E-04	8.25E-04	8.25E-04	6.99E-05	1.98E-03	2.36E-04	2.95E-04	3.67E-04	3.67E-04	0.00E+00	1.41E-05
1.29E-05	3.23E-04	1.26E-04	1.58E-04	0.00E+00	2.13E-04	2.13E-04	8.20E-06	1.02E-04	3.96E-04	8.37E-04	8.64E-04	8.64E-04	8.64E-04	7.33E-05	2.08E-03	2.52E-04	3.16E-04	3.93E-04	3.92E-04	0.00E+00	1.51E-05
8.57E-06	2.14E-04	9.28E-05	1.16E-04	0.00E+00	1.57E-04	1.56E-04	6.01E-06	7.50E-05	2.39E-04	5.05E-04	5.44E-04	5.44E-04	5.44E-04	4.62E-05	1.26E-03	1.58E-04	1.98E-04	2.46E-04	2.46E-04	0.00E+00	9.48E-06
9.03E-06	2.26E-04	9.67E-05	1.21E-04	0.00E+00	1.63E-04	1.63E-04	6.26E-06	7.81E-05	2.63E-04	5.56E-04	5.95E-04	5.95E-04	5.95E-04	5.05E-05	1.38E-03	1.67E-04	2.10E-04	2.61E-04	2.60E-04	0.00E+00	1.00E-05
9.52E-06	2.38E-04	1.01E-04	1.26E-04	0.00E+00	1.70E-04	1.70E-04	6.53E-06	8.14E-05	2.89E-04	6.12E-04	6.51E-04	6.51E-04	6.51E-04	5.52E-05	1.52E-03	1.78E-04	2.23E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00	1.06E-05
1.00E-05	2.51E-04	1.05E-04	1.32E-04	0.00E+00	1.77E-04	1.77E-04	6.81E-06	8.49E-05	3.18E-04	6.72E-04	7.11E-04	7.11E-04	7.11E-04	6.03E-05	1.67E-03	1.89E-04	2.36E-04	2.93E-04	2.93E-04	0.00E+00	1.13E-05
1.06E-05	2.65E-04	1.10E-04	1.37E-04	0.00E+00	1.85E-04	1.85E-04	7.11E-06	8.86E-05	3.49E-04	7.37E-04	7.74E-04	7.74E-04	7.74E-04	6.56E-05	1.83E-03	2.01E-04	2.52E-04	3.12E-04	3.12E-04	0.00E+00	1.20E-05
1.12E-05	2.80E-04	1.14E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.93E-04	1.93E-04	7.42E-06	9.25E-05	3.81E-04	8.05E-04	8.39E-04	8.39E-04	8.39E-04	7.11E-05	2.00E-03	2.14E-04	2.68E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00	1.28E-05
1.19E-05	2.97E-04	1.20E-04	1.50E-04	0.00E+00	2.02E-04	2.02E-04	7.76E-06	9.66E-05	4.14E-04	8.75E-04	9.04E-04	9.04E-04	9.04E-04	7.67E-05	2.18E-03	2.29E-04	2.86E-04	3.55E-04	3.54E-04	0.00E+00	1.37E-05
1.26E-05	3.15E-04	1.25E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.11E-04	2.11E-04	8.11E-06	1.01E-04	4.46E-04	9.42E-04	9.66E-04	9.66E-04	9.66E-04	8.19E-05	2.34E-03	2.45E-04	3.07E-04	3.79E-04	3.79E-04	0.00E+00	1.46E-05
1.34E-05	3.35E-04	1.31E-04	1.64E-04	0.00E+00	2.21E-04	2.20E-04	8.48E-06	1.06E-04	4.75E-04	1.00E-03	1.02E-03	1.02E-03	1.02E-03	8.66E-05	2.50E-03	2.62E-04	3.29E-04	4.07E-04	4.06E-04	0.00E+00	1.57E-05
8.80E-06	2.20E-04	9.53E-05	1.19E-04	0.00E+00	1.61E-04	1.60E-04	6.17E-06	7.70E-05	2.63E-04	5.57E-04	5.98E-04	5.98E-04	5.98E-04	5.07E-05	1.39E-03	1.62E-04	2.03E-04	2.52E-04	2.52E-04	0.00E+00	9.70E-06
9.28E-06	2.32E-04	9.93E-05	1.24E-04	0.00E+00	1.68E-04	1.67E-04	6.44E-06	8.02E-05	2.92E-04	6.18E-04	6.60E-04	6.60E-04	6.60E-04	5.60E-05	1.54E-03	1.72E-04	2.16E-04	2.67E-04	2.67E-04	0.00E+00	1.03E-05
9.80E-06	2.44E-04	1.04E-04	1.30E-04	0.00E+00	1.75E-04	1.75E-04	6.71E-06	8.37E-05	3.25E-04	6.87E-04	7.29E-04	7.29E-04	7.29E-04	6.18E-05	1.71E-03	1.83E-04	2.29E-04	2.83E-04	2.83E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.04E-05	2.58E-04	1.08E-04	1.35E-04	0.00E+00	1.83E-04	1.82E-04	7.01E-06	8.73E-05	3.61E-04	7.64E-04	8.04E-04	8.04E-04	8.04E-04	6.82E-05	1.90E-03	1.94E-04	2.43E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.10E-05	2.73E-04	1.13E-04	1.42E-04	0.00E+00	1.91E-04	1.90E-04	7.32E-06	9.12E-05	4.01E-04	8.48E-04	8.85E-04	8.85E-04	8.85E-04	7.50E-05	2.11E-03	2.07E-04	2.59E-04	3.20E-04	3.20E-04	0.00E+00	1.23E-05
1.16E-05	2.89E-04	1.18E-04	1.48E-04	0.00E+00	1.99E-04	1.99E-04	7.66E-06	9.53E-05	4.45E-04	9.40E-04	9.70E-04	9.70E-04	9.70E-04	8.23E-05	2.34E-03	2.21E-04	2.77E-04	3.42E-04	3.42E-04	0.00E+00	1.32E-05
1.23E-05	3.07E-04	1.23E-04	1.55E-04	0.00E+00	2.09E-04	2.08E-04	8.01E-06	9.97E-05	4.90E-04	1.04E-03	1.06E-03	1.06E-03	1.06E-03	8.98E-05	2.58E-03	2.37E-04	2.96E-04	3.65E-04	3.65E-04	0.00E+00	1.41E-05
1.31E-05	3.26E-04	1.29E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.18E-04	2.18E-04	8.38E-06	1.04E-04	5.36E-04	1.13E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	9.71E-05	2.82E-03	2.54E-04	3.18E-04	3.91E-04	3.91E-04	0.00E+00	1.51E-05
1.39E-05	3.47E-04	1.35E-04	1.69E-04	0.00E+00	2.29E-04	2.28E-04	8.78E-06	1.09E-04	5.79E-04	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.04E-04	3.04E-03	2.72E-04	3.41E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00	1.62E-05
9.04E-06	2.25E-04	9.78E-05	1.23E-04	0.00E+00	1.65E-04	1.65E-04	6.34E-06	7.90E-05	2.90E-04	6.13E-04	6.58E-04	6.58E-04	6.58E-04	5.58E-05	1.53E-03	1.66E-04	2.08E-04	2.57E-04	2.57E-04	0.00E+00	9.92E-06
9.54E-06	2.38E-04	1.02E-04	1.28E-04	0.00E+00	1.72E-04	1.72E-04	6.61E-06	8.24E-05	3.25E-04	6.87E-04	7.33E-04	7.33E-04	7.33E-04	6.22E-05	1.71E-03	1.77E-04	2.21E-04	2.73E-04	2.73E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.01E-05	2.51E-04	1.06E-04	1.33E-04	0.00E+00	1.80E-04	1.79E-04	6.90E-06	8.60E-05	3.66E-04	7.73E-04	8.17E-04	8.17E-04	8.17E-04	6.93E-05	1.92E-03	1.88E-04	2.35E-04	2.90E-04	2.90E-04	0.00E+00	1.12E-05
1.07E-05	2.66E-04	1.11E-04	1.39E-04	0.00E+00	1.88E-04	1.88E-04	7.22E-06	8.99E-05	4.12E-04	8.70E-04	9.12E-04	9.12E-04	9.12E-04	7.74E-05	2.17E-03	2.00E-04	2.51E-04	3.08E-04	3.08E-04	0.00E+00	1.19E-05
1.13E-05	2.81E-04	1.16E-04	1.46E-04	0.00E+00	1.96E-04	1.96E-04	7.55E-06	9.40E-05	4.64E-04	9.81E-04	1.02E-03	1.02E-03	1.02E-03	8.63E-05	2.44E-03	2.13E-04	2.67E-04	3.29E-04	3.29E-04	0.00E+00	1.27E-05
1.20E-05	2.98E-04	1.22E-04	1.52E-04	0.00E+00	2.06E-04	2.05E-04	7.90E-06	9.83E-05	5.23E-04	1.10E-03	1.13E-03	1.13E-03	1.13E-03	9.59E-05	2.75E-03	2.28E-04	2.86E-04	3.51E-04	3.51E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.27E-05	3.17E-04	1.27E-04	1.60E-04	0.00E+00	2.15E-04	2.15E-04	8.27E-06	1.03E-04	5.87E-04	1.24E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	3.09E-03	2.44E-04	3.06E-04	3.76E-04	3.76E-04	0.00E+00	1.45E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
4.60E-04	5.02E-04	1.41E-03	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	9.77E-05	2.64E-03	1.44E-08	3.17E-06	6.02E-07	3.79E-06	3.79E+00
4.66E-04	5.07E-04	1.43E-03	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	9.90E-05	2.67E-03	1.43E-08	3.31E-06	6.79E-07	4.01E-06	4.01E+00
4.70E-04	5.12E-04	1.44E-03	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	1.00E-04	2.69E-03	1.43E-08	3.45E-06	7.68E-07	4.23E-06	4.23E+00
4.74E-04	5.15E-04	1.45E-03	1.06E-03	1.06E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.71E-03	1.43E-08	3.59E-06	8.56E-07	4.46E-06	4.46E+00
3.97E-04	4.15E-04	1.17E-03	8.31E-04	8.31E-04	0.00E+00	7.91E-05	2.18E-03	1.37E-08	1.89E-06	3.45E-07	2.25E-06	2.25E+00
4.05E-04	4.24E-04	1.19E-03	8.54E-04	8.54E-04	0.00E+00	8.12E-05	2.23E-03	1.36E-08	2.03E-06	3.70E-07	2.42E-06	2.42E+00
4.11E-04	4.32E-04	1.22E-03	8.75E-04	8.75E-04	0.00E+00	8.32E-05	2.27E-03	1.36E-08	2.17E-06	3.99E-07	2.59E-06	2.59E+00
4.18E-04	4.40E-04	1.24E-03	8.94E-04	8.94E-04	0.00E+00	8.51E-05	2.31E-03	1.35E-08	2.31E-06	4.34E-07	2.76E-06	2.76E+00
4.24E-04	4.47E-04	1.26E-03	9.11E-04	9.11E-04	0.00E+00	8.67E-05	2.35E-03	1.35E-08	2.44E-06	4.77E-07	2.93E-06	2.93E+00
4.30E-04	4.53E-04	1.27E-03	9.27E-04	9.27E-04	0.00E+00	8.82E-05	2.38E-03	1.34E-08	2.56E-06	5.30E-07	3.11E-06	3.11E+00
4.35E-04	4.58E-04	1.29E-03	9.40E-04	9.40E-04	0.00E+00	8.95E-05	2.41E-03	1.34E-08	2.68E-06	5.96E-07	3.29E-06	3.29E+00
4.39E-04	4.62E-04	1.30E-03	9.51E-04	9.51E-04	0.00E+00	9.05E-05	2.43E-03	1.33E-08	2.78E-06	6.76E-07	3.47E-06	3.47E+00
4.43E-04	4.66E-04	1.31E-03	9.60E-04	9.60E-04	0.00E+00	9.14E-05	2.45E-03	1.33E-08	2.88E-06	7.69E-07	3.66E-06	3.66E+00
4.47E-04	4.69E-04	1.32E-03	9.67E-04	9.67E-04	0.00E+00	9.21E-05	2.46E-03	1.33E-08	2.97E-06	8.64E-07	3.85E-06	3.85E+00
3.78E-04	3.83E-04	1.08E-03	7.73E-04	7.73E-04	0.00E+00	7.35E-05	2.02E-03	1.28E-08	1.69E-06	3.34E-07	2.03E-06	2.03E+00
3.84E-04	3.91E-04	1.10E-03	7.92E-04	7.92E-04	0.00E+00	7.53E-05	2.06E-03	1.27E-08	1.80E-06	3.59E-07	2.17E-06	2.17E+00
3.90E-04	3.98E-04	1.12E-03	8.09E-04	8.09E-04	0.00E+00	7.70E-05	2.09E-03	1.27E-08	1.90E-06	3.88E-07	2.31E-06	2.31E+00
3.96E-04	4.05E-04	1.14E-03	8.25E-04	8.25E-04	0.00E+00	7.85E-05	2.13E-03	1.26E-08	2.01E-06	4.22E-07	2.44E-06	2.44E+00
4.01E-04	4.10E-04	1.15E-03	8.40E-04	8.40E-04	0.00E+00	7.99E-05	2.16E-03	1.26E-08	2.11E-06	4.65E-07	2.59E-06	2.59E+00
4.06E-04	4.15E-04	1.17E-03	8.53E-04	8.53E-04	0.00E+00	8.11E-05	2.18E-03	1.25E-08	2.20E-06	5.17E-07	2.73E-06	2.73E+00
4.11E-04	4.19E-04	1.18E-03	8.64E-04	8.64E-04	0.00E+00	8.22E-05	2.20E-03	1.25E-08	2.28E-06	5.82E-07	2.87E-06	2.87E+00
4.15E-04	4.23E-04	1.19E-03	8.73E-04	8.73E-04	0.00E+00	8.30E-05	2.22E-03	1.24E-08	2.35E-06	6.62E-07	3.03E-06	3.03E+00
4.18E-04	4.25E-04	1.20E-03	8.80E-04	8.80E-04	0.00E+00	8.37E-05	2.24E-03	1.24E-08	2.42E-06	7.55E-07	3.19E-06	3.19E+00
4.21E-04	4.28E-04	1.20E-03	8.85E-04	8.85E-04	0.00E+00	8.42E-05	2.25E-03	1.24E-08	2.49E-06	8.53E-07	3.35E-06	3.35E+00
3.60E-04	3.55E-04	1.00E-03	7.19E-04	7.19E-04	0.00E+00	6.84E-05	1.87E-03	1.20E-08	1.51E-06	3.23E-07	1.84E-06	1.84E+00
3.65E-04	3.62E-04	1.02E-03	7.35E-04	7.35E-04	0.00E+00	7.00E-05	1.90E-03	1.19E-08	1.59E-06	3.47E-07	1.95E-06	1.95E+00
3.71E-04	3.68E-04	1.03E-03	7.50E-04	7.50E-04	0.00E+00	7.14E-05	1.93E-03	1.19E-08	1.68E-06	3.75E-07	2.06E-06	2.06E+00
3.76E-04	3.73E-04	1.05E-03	7.64E-04	7.64E-04	0.00E+00	7.27E-05	1.96E-03	1.18E-08	1.76E-06	4.08E-07	2.18E-06	2.18E+00
3.81E-04	3.78E-04	1.06E-03	7.76E-04	7.76E-04	0.00E+00	7.38E-05	1.99E-03	1.18E-08	1.83E-06	4.49E-07	2.29E-06	2.29E+00
3.85E-04	3.82E-04	1.07E-03	7.87E-04	7.87E-04	0.00E+00	7.48E-05	2.01E-03	1.17E-08	1.90E-06	5.00E-07	2.41E-06	2.41E+00
3.89E-04	3.85E-04	1.08E-03	7.95E-04	7.95E-04	0.00E+00	7.57E-05	2.02E-03	1.17E-08	1.96E-06	5.62E-07	2.53E-06	2.53E+00
3.92E-04	3.88E-04	1.09E-03	8.03E-04	8.03E-04	0.00E+00	7.64E-05	2.04E-03	1.16E-08	2.01E-06	6.37E-07	2.66E-06	2.66E+00
3.95E-04	3.90E-04	1.10E-03	8.08E-04	8.08E-04	0.00E+00	7.69E-05	2.05E-03	1.16E-08	2.06E-06	7.26E-07	2.80E-06	2.80E+00
3.98E-04	3.91E-04	1.10E-03	8.13E-04	8.13E-04	0.00E+00	7.73E-05	2.06E-03	1.15E-08	2.10E-06	8.22E-07	2.94E-06	2.94E+00
3.43E-04	3.30E-04	9.28E-04	6.71E-04	6.71E-04	0.00E+00	6.38E-05	1.73E-03	1.12E-08	1.35E-06	3.12E-07	1.67E-06	1.67E+00
3.48E-04	3.35E-04	9.44E-04	6.84E-04	6.84E-04	0.00E+00	6.51E-05	1.76E-03	1.12E-08	1.42E-06	3.34E-07	1.76E-06	1.76E+00
3.53E-04	3.40E-04	9.58E-04	6.97E-04	6.97E-04	0.00E+00	6.63E-05	1.79E-03	1.11E-08	1.48E-06	3.61E-07	1.86E-06	1.86E+00
3.57E-04	3.45E-04	9.70E-04	7.08E-04	7.08E-04	0.00E+00	6.74E-05	1.81E-03	1.11E-08	1.55E-06	3.93E-07	1.95E-06	1.95E+00
3.61E-04	3.49E-04	9.81E-04	7.18E-04	7.18E-04	0.00E+00	6.84E-05	1.83E-03	1.10E-08	1.60E-06	4.31E-07	2.04E-06	2.04E+00
3.65E-04	3.52E-04	9.90E-04	7.27E-04	7.27E-04	0.00E+00	6.92E-05	1.85E-03	1.10E-08	1.65E-06	4.78E-07	2.14E-06	2.14E+00
3.68E-04	3.55E-04	9.98E-04	7.35E-04	7.35E-04	0.00E+00	6.99E-05	1.86E-03	1.09E-08	1.70E-06	5.35E-07	2.24E-06	2.24E+00
3.71E-04	3.57E-04	1.00E-03	7.40E-04	7.40E-04	0.00E+00	7.05E-05	1.88E-03	1.09E-08	1.74E-06	6.04E-07	2.35E-06	2.35E+00
3.74E-04	3.58E-04	1.01E-03	7.45E-04	7.45E-04	0.00E+00	7.09E-05	1.88E-03	1.08E-08	1.77E-06	6.84E-07	2.47E-06	2.47E+00
3.76E-04	3.60E-04	1.01E-03	7.48E-04	7.48E-04	0.00E+00	7.12E-05	1.89E-03	1.08E-08	1.80E-06	7.71E-07	2.58E-06	2.58E+00
3.27E-04	3.07E-04	8.63E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00	5.96E-05	1.61E-03	1.05E-08	1.21E-06	3.00E-07	1.52E-06	1.52E+00
3.31E-04	3.11E-04	8.76E-04	6.38E-04	6.38E-04	0.00E+00	6.07E-05	1.64E-03	1.05E-08	1.27E-06	3.21E-07	1.60E-06	1.60E+00
3.36E-04	3.16E-04	8.88E-04	6.49E-04	6.49E-04	0.00E+00	6.17E-05	1.66E-03	1.05E-08	1.32E-06	3.46E-07	1.68E-06	1.68E+00
3.40E-04	3.19E-04	8.99E-04	6.58E-04	6.58E-04	0.00E+00	6.26E-05	1.68E-03	1.04E-08	1.37E-06	3.75E-07	1.75E-06	1.75E+00
3.12E-04	2.86E-04	8.04E-04	5.86E-04	5.86E-04	0.00E+00	5.57E-05	1.50E-03	9.93E-09	1.10E-06	2.88E-07	1.39E-06	1.39E+00
3.16E-04	2.90E-04	8.16E-04	5.96E-04	5.96E-04	0.00E+00	5.67E-05	1.52E-03	9.89E-09	1.14E-06	3.07E-07	1.46E-06	1.46E+00
3.20E-04	2.93E-04	8.26E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.75E-05	1.54E-03	9.85E-09	1.18E-06	3.30E-07	1.52E-06	1.52E+00
3.23E-04	2.97E-04	8.34E-04	6.13E-04	6.13E-04	0.00E+00	5.83E-05	1.56E-03	9.80E-09	1.22E-06	3.57E-07	1.58E-06	1.58E+00
1.24E-04	5.08E-05	1.43E-04	1.04E-04	1.04E-04	0.00E+00	9.93E-06	2.67E-04	5.61E-09	8.10E-08	8.70E-08	1.74E-07	1.74E-01
1.31E-04	5.35E-05	1.51E-04	1.10E-04	1.10E-04	0.00E+00	1.05E-05	2.82E-04	6.02E-09	8.51E-08	9.36E-08	1.85E-07	1.85E-01
1.39E-04	5.65E-05	1.59E-04	1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	1.10E-05	2.97E-04	6.48E-09	8.96E-08	1.01E-07	1.97E-07	1.97E-01
1.48E-04	5.97E-05	1.68E-04	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	1.17E-05	3.14E-04	6.99E-09	9.43E-08	1.09E-07	2.10E-07	2.10E-01
1.57E-04	6.32E-05	1.78E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00	1.23E-05	3.32E-04	7.55E-09	9.94E-08	1.17E-07	2.24E-07	2.24E-01
1.67E-04	6.69E-05	1.88E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	1.30E-05	3.52E-04	8.18E-09	1.05E-07	1.26E-07	2.39E-07	2.39E-01
1.78E-04	7.08E-05	1.99E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.38E-05	3.72E-04	8.87E-09	1.10E-07	1.35E-07	2.54E-07	2.54E-01
1.90E-04	7.50E-05	2.11E-04	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00	1.46E-05	3.95E-04	9.63E-09	1.17E-07	1.45E-07	2.71E-07	2.71E-01
2.04E-04	7.95E-05	2.24E-04	1.63E-04	1.63E-04	0.00E+00	1.55E-05	4.18E-04	1.05E-08	1.23E-07	1.55E-07	2.88E-07	2.88E-01
1.28E-04	5.26E-05	1.48E-04	1.08E-04	1.08E-04	0.00E+00	1.03E-05	2.77E-04	5.86E-09	8.38E-08	9.26E-08	1.82E-07	1.82E-01
1.35E-04	5.56E-05	1.56E-04	1.14E-04	1.14E-04	0.00E+00	1.08E-05	2.92E-04	6.31E-09	8.83E-08	1.00E-07	1.95E-07	1.95E-01
1.43E-04	5.88E-05	1.65E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	1.15E-05	3.09E-04	6.81E-09	9.30E-08	1.08E-07	2.08E-07	2.08E-01
1.52E-04	6.22E-05	1.75E-04	1.27E-04	1.27E-04	0.00E+00	1.21E-05	3.27E-04	7.36E-09	9.81E-08	1.17E-07	2.23E-07	2.23E-01
1.62E-04	6.59E-05	1.85E-04	1.35E-04	1.35E-04	0.00E+00	1.28E-05	3.47E-04	7.98E-09	1.04E-07	1.27E-07	2.39E-07	2.39E-01
1.73E-04	6.99E-05	1.97E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.36E-05	3.68E-04	8.67E-09	1.09E-07	1.38E-07	2.56E-07	2.56E-01
1.85E-04	7.42E-05	2.09E-04	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00	1.44E-05	3.90E-04	9.44E-09	1.16E-07	1.49E-07	2.74E-07	2.74E-01
1.98E-04	7.88E-05	2.22E-04	1.61E-04	1.61E-04	0.00E+00	1.53E-05	4.14E-04	1.03E-08	1.22E-07	1.61E-07	2.94E-07	2.94E-01
2.12E-04	8.37E-05	2.36E-04	1.71E-04	1.71E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.40E-04	1.13E-08	1.29E-07	1.73E-07	3.14E-07	3.14E-01
1.31E-04	5.45E-05	1.53E-04	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00	1.06E-05	2.87E-04	6.11E-09	8.68E-08	9.86E-08	1.91E-07	1.91E-01
1.39E-04	5.77E-05	1.62E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00	1.12E-05	3.03E-04	6.60E-09	9.15E-08	1.07E-07	2.05E-07	2.05E-01
1.48E-04	6.11E-05	1.72E-04	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00	1.19E-05	3.21E-04	7.14E-09	9.66E-08	1.17E-07	2.20E-07	2.20E-01
1.57E-04	6.48E-05	1.82E-04	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00	1.26E-05	3.41E-04	7.75E-09	1.02E-07	1.27E-07	2.37E-07	2.37E-01
1.67E-04	6.88E-05	1.94E-04	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00	1.34E-05	3.62E-04	8.43E-09	1.08E-07	1.39E-07	2.55E-07	2.55E-01
1.79E-04	7.31E-05	2.06E-04	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00	1.42E-05	3.84E-04	9.19E-09	1.14E-07	1.52E-07	2.75E-07	2.75E-01
1.91E-04	7.78E-05	2.19E-04	1.58E-04	1.58E-04	0.00E+00	1.51E-05	4.09E-04	1.01E-08	1.21E-07	1.66E-07	2.97E-07	2.97E-01
2.05E-04	8.28E-05	2.33E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00	1.60E-05	4.35E-04	1.10E-08	1.28E-07	1.81E-07	3.20E-07	3.20E-01
2.20E-04	8.82E-05	2.48E-04	1.80E-04	1.80E-04	0.00E+00	1.71E-05	4.64E-04	1.21E-08	1.36E-07	1.96E-07	3.45E-07	3.45E-01
1.34E-04	5.65E-05	1.59E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00	1.10E-05	2.97E-04	6.37E-09	8.99E-08	1.05E-07	2.01E-07	2.01E-01
1.43E-04	5.98E-05	1.68E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00	1.16E-05	3.15E-04	6.89E-09	9.49E-08	1.15E-07	2.17E-07	2.17E-01
1.52E-04	6.35E-05	1.79E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00	1.23E-05	3.34E-04	7.48E-09	1.00E-07	1.26E-07	2.34E-07	2.34E-01
1.61E-04	6.75E-05	1.90E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	1.31E-05	3.55E-04	8.14E-09	1.06E-07	1.38E-07	2.53E-07	2.53E-01
1.72E-04	7.18E-05	2.02E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00	1.39E-05	3.77E-04	8.89E-09	1.13E-07	1.52E-07	2.74E-07	2.74E-01
1.84E-04	7.64E-05	2.15E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.02E-04	9.73E-09	1.19E-07	1.68E-07	2.97E-07	2.97E-01
1.97E-04	8.15E-05	2.29E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00	1.58E-05	4.29E-04	1.07E-08	1.27E-07	1.85E-07	3.23E-07	3.23E-01

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
6.98E-03	4.88E-03	3.54E-03	3.26E-02	2.01E-02	8.84E-03	3.78E-03	2.98E-02	2.94E-02	5.90E-03	7.11E-03	4.96E-03
7.39E-03	4.99E-03	3.53E-03	3.41E-02	2.10E-02	9.21E-03	3.83E-03	3.52E-02	3.38E-02	6.41E-03	7.18E-03	5.02E-03
7.80E-03	5.10E-03	3.52E-03	3.56E-02	2.19E-02	9.58E-03	3.88E-03	4.10E-02	3.88E-02	6.98E-03	7.25E-03	5.07E-03
8.20E-03	5.22E-03	3.51E-03	3.71E-02	2.28E-02	9.96E-03	3.93E-03	4.62E-02	4.38E-02	7.63E-03	7.31E-03	5.11E-03
4.89E-03	4.14E-03	3.37E-03	2.02E-02	1.22E-02	5.93E-03	3.33E-03	1.31E-02	1.49E-02	3.67E-03	5.99E-03	4.13E-03
5.12E-03	4.21E-03	3.36E-03	2.16E-02	1.30E-02	6.22E-03	3.34E-03	1.47E-02	1.63E-02	3.92E-03	6.11E-03	4.22E-03
5.36E-03	4.28E-03	3.35E-03	2.29E-02	1.39E-02	6.52E-03	3.36E-03	1.66E-02	1.80E-02	4.19E-03	6.21E-03	4.31E-03
5.63E-03	4.36E-03	3.34E-03	2.42E-02	1.48E-02	6.82E-03	3.39E-03	1.90E-02	2.00E-02	4.49E-03	6.32E-03	4.39E-03
5.93E-03	4.44E-03	3.32E-03	2.55E-02	1.56E-02	7.10E-03	3.41E-03	2.20E-02	2.25E-02	4.83E-03	6.41E-03	4.46E-03
6.25E-03	4.52E-03	3.31E-03	2.67E-02	1.64E-02	7.38E-03	3.45E-03	2.58E-02	2.56E-02	5.20E-03	6.50E-03	4.52E-03
6.60E-03	4.61E-03	3.30E-03	2.78E-02	1.71E-02	7.65E-03	3.48E-03	3.06E-02	2.94E-02	5.61E-03	6.57E-03	4.57E-03
6.99E-03	4.70E-03	3.28E-03	2.89E-02	1.78E-02	7.91E-03	3.52E-03	3.63E-02	3.40E-02	6.07E-03	6.64E-03	4.62E-03
7.37E-03	4.80E-03	3.27E-03	2.99E-02	1.84E-02	8.18E-03	3.56E-03	4.25E-02	3.92E-02	6.59E-03	6.70E-03	4.66E-03
7.74E-03	4.90E-03	3.27E-03	3.09E-02	1.90E-02	8.44E-03	3.61E-03	4.83E-02	4.45E-02	7.16E-03	6.75E-03	4.70E-03
4.67E-03	3.92E-03	3.15E-03	1.81E-02	1.09E-02	5.36E-03	3.09E-03	1.31E-02	1.46E-02	3.54E-03	5.59E-03	3.86E-03
4.88E-03	3.99E-03	3.14E-03	1.92E-02	1.16E-02	5.59E-03	3.10E-03	1.47E-02	1.60E-02	3.77E-03	5.69E-03	3.93E-03
5.10E-03	4.05E-03	3.13E-03	2.02E-02	1.23E-02	5.82E-03	3.12E-03	1.66E-02	1.77E-02	4.03E-03	5.78E-03	4.01E-03
5.35E-03	4.12E-03	3.12E-03	2.12E-02	1.29E-02	6.04E-03	3.14E-03	1.90E-02	1.97E-02	4.31E-03	5.87E-03	4.07E-03
5.62E-03	4.19E-03	3.10E-03	2.22E-02	1.35E-02	6.26E-03	3.16E-03	2.21E-02	2.22E-02	4.62E-03	5.95E-03	4.13E-03
5.92E-03	4.27E-03	3.09E-03	2.31E-02	1.41E-02	6.47E-03	3.19E-03	2.59E-02	2.52E-02	4.96E-03	6.03E-03	4.19E-03
6.25E-03	4.35E-03	3.07E-03	2.39E-02	1.47E-02	6.67E-03	3.22E-03	3.07E-02	2.90E-02	5.33E-03	6.10E-03	4.23E-03
6.61E-03	4.43E-03	3.06E-03	2.46E-02	1.51E-02	6.86E-03	3.25E-03	3.65E-02	3.35E-02	5.74E-03	6.16E-03	4.27E-03
6.97E-03	4.52E-03	3.05E-03	2.54E-02	1.56E-02	7.05E-03	3.29E-03	4.28E-02	3.88E-02	6.20E-03	6.21E-03	4.30E-03
7.30E-03	4.61E-03	3.04E-03	2.61E-02	1.60E-02	7.24E-03	3.33E-03	4.88E-02	4.41E-02	6.70E-03	6.25E-03	4.33E-03
4.46E-03	3.72E-03	2.95E-03	1.63E-02	9.78E-03	4.86E-03	2.88E-03	1.30E-02	1.43E-02	3.41E-03	5.22E-03	3.61E-03
4.65E-03	3.78E-03	2.94E-03	1.71E-02	1.03E-02	5.04E-03	2.89E-03	1.45E-02	1.57E-02	3.63E-03	5.31E-03	3.67E-03
4.86E-03	3.84E-03	2.93E-03	1.79E-02	1.09E-02	5.22E-03	2.90E-03	1.65E-02	1.73E-02	3.86E-03	5.39E-03	3.74E-03
5.09E-03	3.91E-03	2.92E-03	1.87E-02	1.14E-02	5.39E-03	2.91E-03	1.88E-02	1.93E-02	4.12E-03	5.47E-03	3.79E-03
5.34E-03	3.97E-03	2.90E-03	1.94E-02	1.18E-02	5.56E-03	2.93E-03	2.18E-02	2.16E-02	4.40E-03	5.54E-03	3.84E-03
5.61E-03	4.04E-03	2.89E-03	2.01E-02	1.23E-02	5.71E-03	2.95E-03	2.55E-02	2.45E-02	4.71E-03	5.60E-03	3.89E-03
5.92E-03	4.11E-03	2.88E-03	2.07E-02	1.27E-02	5.86E-03	2.98E-03	3.01E-02	2.81E-02	5.05E-03	5.66E-03	3.93E-03
6.24E-03	4.19E-03	2.86E-03	2.13E-02	1.30E-02	6.01E-03	3.01E-03	3.57E-02	3.24E-02	5.42E-03	5.72E-03	3.96E-03
6.57E-03	4.27E-03	2.85E-03	2.18E-02	1.34E-02	6.14E-03	3.04E-03	4.17E-02	3.74E-02	5.82E-03	5.76E-03	3.98E-03
6.87E-03	4.35E-03	2.84E-03	2.22E-02	1.37E-02	6.28E-03	3.07E-03	4.76E-02	4.26E-02	6.26E-03	5.80E-03	4.01E-03
4.27E-03	3.54E-03	2.77E-03	1.47E-02	8.81E-03	4.42E-03	2.69E-03	1.28E-02	1.40E-02	3.28E-03	4.89E-03	3.38E-03
4.44E-03	3.59E-03	2.76E-03	1.54E-02	9.24E-03	4.56E-03	2.69E-03	1.43E-02	1.53E-02	3.48E-03	4.96E-03	3.44E-03
4.63E-03	3.65E-03	2.75E-03	1.60E-02	9.66E-03	4.70E-03	2.70E-03	1.61E-02	1.68E-02	3.70E-03	5.03E-03	3.49E-03
4.84E-03	3.70E-03	2.73E-03	1.66E-02	1.01E-02	4.83E-03	2.71E-03	1.84E-02	1.87E-02	3.94E-03	5.10E-03	3.54E-03
5.06E-03	3.76E-03	2.72E-03	1.71E-02	1.04E-02	4.96E-03	2.73E-03	2.12E-02	2.09E-02	4.19E-03	5.16E-03	3.58E-03
5.31E-03	3.83E-03	2.71E-03	1.76E-02	1.08E-02	5.08E-03	2.75E-03	2.47E-02	2.36E-02	4.48E-03	5.22E-03	3.62E-03
5.59E-03	3.89E-03	2.69E-03	1.81E-02	1.11E-02	5.19E-03	2.77E-03	2.90E-02	2.69E-02	4.78E-03	5.27E-03	3.65E-03
5.89E-03	3.96E-03	2.68E-03	1.85E-02	1.13E-02	5.30E-03	2.79E-03	3.40E-02	3.08E-02	5.11E-03	5.32E-03	3.68E-03
6.18E-03	4.03E-03	2.67E-03	1.89E-02	1.16E-02	5.40E-03	2.82E-03	3.95E-02	3.53E-02	5.47E-03	5.36E-03	3.70E-03
6.45E-03	4.10E-03	2.66E-03	1.92E-02	1.18E-02	5.50E-03	2.85E-03	4.49E-02	4.00E-02	5.85E-03	5.40E-03	3.72E-03
4.07E-03	3.36E-03	2.60E-03	1.33E-02	7.96E-03	4.04E-03	2.51E-03	1.25E-02	1.35E-02	3.16E-03	4.58E-03	3.17E-03
4.24E-03	3.41E-03	2.59E-03	1.38E-02	8.31E-03	4.15E-03	2.52E-03	1.39E-02	1.48E-02	3.34E-03	4.65E-03	3.22E-03
4.41E-03	3.46E-03	2.58E-03	1.43E-02	8.64E-03	4.26E-03	2.52E-03	1.56E-02	1.62E-02	3.54E-03	4.71E-03	3.27E-03
4.60E-03	3.52E-03	2.57E-03	1.48E-02	8.95E-03	4.36E-03	2.53E-03	1.77E-02	1.79E-02	3.76E-03	4.77E-03	3.31E-03
3.89E-03	3.20E-03	2.45E-03	1.21E-02	7.22E-03	3.70E-03	2.36E-03	1.21E-02	1.31E-02	3.03E-03	4.30E-03	2.98E-03
4.04E-03	3.25E-03	2.44E-03	1.25E-02	7.50E-03	3.79E-03	2.36E-03	1.34E-02	1.42E-02	3.20E-03	4.36E-03	3.02E-03
4.20E-03	3.29E-03	2.43E-03	1.29E-02	7.76E-03	3.87E-03	2.36E-03	1.50E-02	1.55E-02	3.38E-03	4.41E-03	3.06E-03
4.37E-03	3.34E-03	2.42E-03	1.33E-02	8.01E-03	3.95E-03	2.37E-03	1.69E-02	1.71E-02	3.58E-03	4.46E-03	3.10E-03
9.09E-04	1.26E-03	1.37E-03	1.68E-03	6.29E-04	1.70E-03	2.26E-03	1.15E-03	2.28E-03	7.27E-04	2.57E-03	7.55E-04
9.60E-04	1.35E-03	1.47E-03	1.78E-03	6.60E-04	1.84E-03	2.45E-03	1.21E-03	2.44E-03	7.79E-04	2.77E-03	7.97E-04
1.02E-03	1.44E-03	1.58E-03	1.90E-03	6.93E-04	1.99E-03	2.67E-03	1.28E-03	2.62E-03	8.34E-04	2.98E-03	8.43E-04
1.08E-03	1.54E-03	1.71E-03	2.02E-03	7.28E-04	2.17E-03	2.90E-03	1.36E-03	2.80E-03	8.93E-04	3.21E-03	8.92E-04
1.14E-03	1.65E-03	1.85E-03	2.16E-03	7.66E-04	2.36E-03	3.17E-03	1.44E-03	3.00E-03	9.53E-04	3.46E-03	9.46E-04
1.21E-03	1.78E-03	2.00E-03	2.31E-03	8.06E-04	2.56E-03	3.45E-03	1.53E-03	3.20E-03	1.01E-03	3.71E-03	1.00E-03
1.29E-03	1.91E-03	2.17E-03	2.47E-03	8.49E-04	2.78E-03	3.76E-03	1.64E-03	3.41E-03	1.08E-03	3.96E-03	1.07E-03
1.37E-03	2.06E-03	2.35E-03	2.65E-03	8.94E-04	3.02E-03	4.09E-03	1.75E-03	3.61E-03	1.13E-03	4.21E-03	1.13E-03
1.46E-03	2.23E-03	2.56E-03	2.84E-03	9.42E-04	3.27E-03	4.44E-03	1.87E-03	3.81E-03	1.19E-03	4.45E-03	1.21E-03
9.41E-04	1.31E-03	1.43E-03	1.74E-03	6.49E-04	1.81E-03	2.41E-03	1.18E-03	2.43E-03	7.82E-04	2.76E-03	7.78E-04
9.96E-04	1.40E-03	1.54E-03	1.86E-03	6.82E-04	1.97E-03	2.63E-03	1.25E-03	2.62E-03	8.43E-04	2.99E-03	8.23E-04
1.06E-03	1.50E-03	1.66E-03	1.98E-03	7.17E-04	2.15E-03	2.88E-03	1.33E-03	2.82E-03	9.09E-04	3.25E-03	8.71E-04
1.12E-03	1.61E-03	1.80E-03	2.12E-03	7.55E-04	2.35E-03	3.16E-03	1.41E-03	3.04E-03	9.80E-04	3.53E-03	9.23E-04
1.19E-03	1.74E-03	1.95E-03	2.27E-03	7.95E-04	2.57E-03	3.47E-03	1.50E-03	3.28E-03	1.05E-03	3.82E-03	9.80E-04
1.27E-03	1.87E-03	2.12E-03	2.43E-03	8.38E-04	2.82E-03	3.81E-03	1.60E-03	3.52E-03	1.13E-03	4.14E-03	1.04E-03
1.35E-03	2.02E-03	2.31E-03	2.61E-03	8.83E-04	3.09E-03	4.18E-03	1.71E-03	3.78E-03	1.21E-03	4.46E-03	1.11E-03
1.45E-03	2.19E-03	2.52E-03	2.81E-03	9.32E-04	3.38E-03	4.59E-03	1.83E-03	4.04E-03	1.29E-03	4.78E-03	1.18E-03
1.54E-03	2.38E-03	2.75E-03	3.03E-03	9.84E-04	3.70E-03	5.03E-03	1.96E-03	4.29E-03	1.36E-03	5.09E-03	1.26E-03
9.73E-04	1.36E-03	1.49E-03	1.81E-03	6.69E-04	1.93E-03	2.57E-03	1.22E-03	2.60E-03	8.42E-04	2.97E-03	8.01E-04
1.03E-03	1.46E-03	1.61E-03	1.93E-03	7.04E-04	2.11E-03	2.83E-03	1.29E-03	2.81E-03	9.14E-04	3.25E-03	8.48E-04
1.10E-03	1.57E-03	1.75E-03	2.07E-03	7.42E-04	2.32E-03	3.11E-03	1.37E-03	3.05E-03	9.93E-04	3.55E-03	8.99E-04
1.17E-03	1.69E-03	1.89E-03	2.21E-03	7.82E-04	2.55E-03	3.43E-03	1.46E-03	3.31E-03	1.08E-03	3.89E-03	9.55E-04
1.25E-03	1.82E-03	2.06E-03	2.38E-03	8.25E-04	2.81E-03	3.80E-03	1.56E-03	3.60E-03	1.17E-03	4.26E-03	1.02E-03
1.33E-03	1.97E-03	2.25E-03	2.56E-03	8.71E-04	3.10E-03	4.21E-03	1.66E-03	3.91E-03	1.27E-03	4.66E-03	1.08E-03
1.43E-03	2.14E-03	2.46E-03	2.76E-03	9.20E-04	3.43E-03	4.67E-03	1.78E-03	4.23E-03	1.37E-03	5.08E-03	1.15E-03
1.53E-03	2.33E-03	2.69E-03	2.98E-03	9.72E-04	3.80E-03	5.18E-03	1.91E-03	4.57E-03	1.48E-03	5.51E-03	1.23E-03
1.64E-03	2.54E-03	2.96E-03	3.22E-03	1.03E-03	4.20E-03	5.74E-03	2.05E-03	4.90E-03	1.57E-03	5.92E-03	1.32E-03
1.01E-03	1.42E-03	1.56E-03	1.88E-03	6.91E-04	2.05E-03	2.75E-03	1.26E-03	2.77E-03	9.08E-04	3.20E-03	8.25E-04
1.07E-03	1.52E-03	1.69E-03	2.01E-03	7.28E-04	2.26E-03	3.03E-03	1.33E-03	3.03E-03	9.94E-04	3.53E-03	8.74E-04
1.14E-03	1.64E-03	1.83E-03	2.16E-03	7.67E-04	2.49E-03	3.36E-03	1.42E-03	3.31E-03	1.09E-03	3.89E-03	9.28E-04
1.22E-03	1.77E-03	1.99E-03	2.32E-03	8.10E-04	2.76E-03	3.73E-03	1.51E-03	3.63E-03	1.20E-03	4.31E-03	9.87E-04
1.30E-03	1.91E-03	2.17E-03	2.49E-03	8.56E-04	3.07E-03	4.16E-03	1.61E-03	3.98E-03	1.31E-03	4.77E-03	1.05E-03
1.40E-03	2.08E-03	2.38E-03	2.69E-03	9.05E-04	3.42E-03	4.65E-03	1.73E-03	4.37E-03	1.44E-03	5.29E-03	1.12E-03
1.50E-03	2.26E-03	2.61E-03	2.91E-03	9.58E-04	3.83E-03	5.22E-03	1.85E-03	4.79E-03	1.58E-03	5.85E-03	1.20E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
384785.43754602.4	384785.4	3754602.4	5.35E-04	4.43E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.94E-04	2.92E-04	9.69E-06	1.60E-04	2.30E-04	2.88E-04	3.22E-04	3.20E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.86E-04	1.86E-04	2.10E-04	4.43E-04
384795.43754602.4	384795.4	3754602.4	5.83E-04	4.89E-04	1.64E-04	2.05E-04	3.10E-04	3.08E-04	1.02E-05	1.69E-04	2.42E-04	3.04E-04	3.40E-04	3.38E-04	0.00E+00	1.55E-05	1.96E-04	1.96E-04	2.34E-04	4.96E-04
384715.43754612.4	384715.4	3754612.4	3.31E-04	2.47E-04	1.12E-04	1.40E-04	2.12E-04	2.10E-04	6.98E-06	1.15E-04	1.65E-04	2.06E-04	2.32E-04	2.31E-04	0.00E+00	1.06E-05	1.33E-04	1.33E-04	1.12E-04	2.37E-04
384725.43754612.4	384725.4	3754612.4	3.54E-04	2.70E-04	1.17E-04	1.47E-04	2.22E-04	2.20E-04	7.32E-06	1.21E-04	1.74E-04	2.18E-04	2.45E-04	2.43E-04	0.00E+00	1.12E-05	1.40E-04	1.40E-04	1.22E-04	2.58E-04
384735.43754612.4	384735.4	3754612.4	3.80E-04	2.97E-04	1.23E-04	1.54E-04	2.33E-04	2.31E-04	7.69E-06	1.27E-04	1.83E-04	2.30E-04	2.58E-04	2.57E-04	0.00E+00	1.18E-05	1.48E-04	1.48E-04	1.34E-04	2.82E-04
384745.43754612.4	384745.4	3754612.4	4.08E-04	3.27E-04	1.29E-04	1.62E-04	2.45E-04	2.43E-04	8.08E-06	1.33E-04	1.93E-04	2.42E-04	2.72E-04	2.71E-04	0.00E+00	1.25E-05	1.56E-04	1.56E-04	1.47E-04	3.10E-04
384755.43754612.4	384755.4	3754612.4	4.41E-04	3.61E-04	1.36E-04	1.70E-04	2.58E-04	2.56E-04	8.50E-06	1.40E-04	2.04E-04	2.56E-04	2.88E-04	2.86E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.65E-04	1.65E-04	1.62E-04	3.42E-04
384765.43754612.4	384765.4	3754612.4	4.77E-04	4.01E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.71E-04	2.70E-04	8.95E-06	1.48E-04	2.16E-04	2.71E-04	3.04E-04	3.02E-04	0.00E+00	1.39E-05	1.75E-04	1.75E-04	1.79E-04	3.79E-04
384775.43754612.4	384775.4	3754612.4	5.17E-04	4.47E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.86E-04	2.84E-04	9.44E-06	1.56E-04	2.28E-04	2.86E-04	3.21E-04	3.19E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.85E-04	1.85E-04	1.99E-04	4.21E-04
384785.43754612.4	384785.4	3754612.4	5.63E-04	4.99E-04	1.60E-04	2.00E-04	3.02E-04	3.00E-04	9.97E-06	1.65E-04	2.41E-04	3.03E-04	3.39E-04	3.37E-04	0.00E+00	1.55E-05	1.95E-04	1.95E-04	2.23E-04	4.71E-04
384795.43754612.4	384795.4	3754612.4	6.15E-04	5.60E-04	1.69E-04	2.11E-04	3.20E-04	3.18E-04	1.05E-05	1.74E-04	2.55E-04	3.20E-04	3.58E-04	3.56E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.07E-04	2.06E-04	2.51E-04	5.30E-04
384715.43754622.4	384715.4	3754622.4	3.41E-04	2.60E-04	1.14E-04	1.43E-04	2.16E-04	2.15E-04	7.14E-06	1.18E-04	1.71E-04	2.14E-04	2.41E-04	2.40E-04	0.00E+00	1.10E-05	1.38E-04	1.38E-04	1.16E-04	2.45E-04
384725.43754622.4	384725.4	3754622.4	3.66E-04	2.87E-04	1.20E-04	1.50E-04	2.27E-04	2.25E-04	7.49E-06	1.24E-04	1.80E-04	2.26E-04	2.54E-04	2.53E-04	0.00E+00	1.16E-05	1.46E-04	1.46E-04	1.27E-04	2.68E-04
384735.43754622.4	384735.4	3754622.4	3.93E-04	3.17E-04	1.26E-04	1.58E-04	2.39E-04	2.37E-04	7.87E-06	1.30E-04	1.91E-04	2.39E-04	2.69E-04	2.67E-04	0.00E+00	1.23E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.39E-04	2.94E-04
384745.43754622.4	384745.4	3754622.4	4.24E-04	3.52E-04	1.32E-04	1.66E-04	2.51E-04	2.49E-04	8.28E-06	1.37E-04	2.02E-04	2.53E-04	2.84E-04	2.82E-04	0.00E+00	1.30E-05	1.63E-04	1.63E-04	1.53E-04	3.23E-04
384755.43754622.4	384755.4	3754622.4	4.58E-04	3.93E-04	1.40E-04	1.75E-04	2.64E-04	2.62E-04	8.72E-06	1.44E-04	2.13E-04	2.67E-04	3.01E-04	2.99E-04	0.00E+00	1.38E-05	1.72E-04	1.72E-04	1.69E-04	3.58E-04
384765.43754622.4	384765.4	3754622.4	4.97E-04	4.41E-04	1.47E-04	1.84E-04	2.79E-04	2.77E-04	9.19E-06	1.52E-04	2.26E-04	2.83E-04	3.18E-04	3.16E-04	0.00E+00	1.46E-05	1.83E-04	1.83E-04	1.88E-04	3.98E-04
384775.43754622.4	384775.4	3754622.4	5.41E-04	4.99E-04	1.55E-04	1.95E-04	2.94E-04	2.92E-04	9.71E-06	1.61E-04	2.39E-04	3.00E-04	3.37E-04	3.35E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.94E-04	1.94E-04	2.10E-04	4.44E-04
384785.43754622.4	384785.4	3754622.4	5.91E-04	5.67E-04	1.64E-04	2.06E-04	3.11E-04	3.09E-04	1.03E-05	1.70E-04	2.54E-04	3.18E-04	3.57E-04	3.55E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.05E-04	2.05E-04	2.36E-04	4.99E-04
384795.43754622.4	384795.4	3754622.4	6.49E-04	6.50E-04	1.74E-04	2.18E-04	3.29E-04	3.27E-04	1.09E-05	1.80E-04	2.69E-04	3.38E-04	3.78E-04	3.76E-04	0.00E+00	1.73E-05	2.18E-04	2.18E-04	2.67E-04	5.65E-04
384715.43754632.4	384715.4	3754632.4	3.51E-04	2.75E-04	1.17E-04	1.46E-04	2.21E-04	2.20E-04	7.29E-06	1.21E-04	1.77E-04	2.22E-04	2.50E-04	2.49E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.43E-04	1.43E-04	1.20E-04	2.53E-04
384725.43754632.4	384725.4	3754632.4	3.77E-04	3.04E-04	1.23E-04	1.54E-04	2.32E-04	2.31E-04	7.66E-06	1.27E-04	1.87E-04	2.35E-04	2.65E-04	2.63E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.51E-04	1.51E-04	1.31E-04	2.77E-04
384735.43754632.4	384735.4	3754632.4	4.06E-04	3.38E-04	1.29E-04	1.62E-04	2.44E-04	2.42E-04	8.05E-06	1.33E-04	1.98E-04	2.49E-04	2.80E-04	2.78E-04	0.00E+00	1.28E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.44E-04	3.04E-04
384745.43754632.4	384745.4	3754632.4	4.39E-04	3.79E-04	1.36E-04	1.70E-04	2.57E-04	2.55E-04	8.48E-06	1.40E-04	2.10E-04	2.63E-04	2.97E-04	2.95E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.59E-04	3.36E-04
384755.43754632.4	384755.4	3754632.4	4.76E-04	4.28E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.71E-04	2.69E-04	8.94E-06	1.48E-04	2.23E-04	2.79E-04	3.14E-04	3.12E-04	0.00E+00	1.44E-05	1.80E-04	1.80E-04	1.76E-04	3.73E-04
384765.43754632.4	384765.4	3754632.4	5.17E-04	4.88E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.86E-04	2.84E-04	9.44E-06	1.56E-04	2.37E-04	2.96E-04	3.34E-04	3.32E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.91E-04	1.91E-04	1.97E-04	4.16E-04
384775.43754632.4	384775.4	3754632.4	5.65E-04	5.61E-04	1.60E-04	2.00E-04	3.02E-04	3.00E-04	9.97E-06	1.65E-04	2.51E-04	3.15E-04	3.54E-04	3.52E-04	0.00E+00	1.62E-05	2.03E-04	2.03E-04	2.21E-04	4.66E-04
384785.43754632.4	384785.4	3754632.4	6.20E-04	6.53E-04	1.69E-04	2.12E-04	3.20E-04	3.18E-04	1.06E-05	1.75E-04	2.67E-04	3.35E-04	3.76E-04	3.74E-04	0.00E+00	1.72E-05	2.16E-04	2.16E-04	2.49E-04	5.26E-04
384795.43754632.4	384795.4	3754632.4	6.83E-04	7.67E-04	1.79E-04	2.25E-04	3.39E-04	3.37E-04	1.12E-05	1.85E-04	2.84E-04	3.56E-04	4.00E-04	3.97E-04	0.00E+00	1.83E-05	2.30E-04	2.30E-04	2.83E-04	5.98E-04
384715.43754652.4	384715.4	3754652.4	3.71E-04	3.03E-04	1.22E-04	1.53E-04	2.30E-04	2.29E-04	7.60E-06	1.26E-04	1.91E-04	2.39E-04	2.70E-04	2.68E-04	0.00E+00	1.23E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.26E-04	2.67E-04
384725.43754652.4	384725.4	3754652.4	3.99E-04	3.38E-04	1.28E-04	1.61E-04	2.42E-04	2.41E-04	7.99E-06	1.32E-04	2.02E-04	2.53E-04	2.86E-04	2.84E-04	0.00E+00	1.31E-05	1.64E-04	1.63E-04	1.39E-04	2.93E-04
384735.43754652.4	384735.4	3754652.4	4.31E-04	3.81E-04	1.35E-04	1.69E-04	2.55E-04	2.53E-04	8.42E-06	1.40E-04	2.15E-04	2.69E-04	3.04E-04	3.02E-04	0.00E+00	1.39E-05	1.74E-04	1.74E-04	1.53E-04	3.23E-04
384745.43754652.4	384745.4	3754652.4	4.67E-04	4.34E-04	1.42E-04	1.79E-04	2.69E-04	2.67E-04	8.88E-06	1.47E-04	2.29E-04	2.86E-04	3.23E-04	3.21E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.85E-04	1.85E-04	1.69E-04	3.58E-04
384755.43754652.4	384755.4	3754652.4	5.09E-04	5.01E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.84E-04	2.82E-04	9.37E-06	1.56E-04	2.43E-04	3.05E-04	3.44E-04	3.42E-04	0.00E+00	1.58E-05	1.97E-04	1.97E-04	1.89E-04	3.99E-04
384765.43754652.4	384765.4	3754652.4	5.56E-04	5.86E-04	1.59E-04	2.00E-04	3.00E-04	2.98E-04	9.91E-06	1.65E-04	2.60E-04	3.25E-04	3.67E-04	3.65E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.10E-04	2.10E-04	2.11E-04	4.47E-04
384715.43754662.4	384715.4	3754662.4	3.79E-04	3.15E-04	1.24E-04	1.56E-04	2.35E-04	2.33E-04	7.74E-06	1.28E-04	1.98E-04	2.48E-04	2.80E-04	2.78E-04	0.00E+00	1.28E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.29E-04	2.72E-04
384725.43754662.4	384725.4	3754662.4	4.09E-04	3.53E-04	1.31E-04	1.64E-04	2.47E-04	2.45E-04	8.15E-06	1.35E-04	2.10E-04	2.63E-04	2.98E-04	2.96E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.41E-04	2.99E-04
384735.43754662.4	384735.4	3754662.4	4.42E-04	4.00E-04	1.38E-04	1.73E-04	2.60E-04	2.59E-04	8.59E-06	1.43E-04	2.24E-04	2.80E-04	3.17E-04	3.15E-04	0.00E+00	1.45E-05	1.81E-04	1.81E-04	1.56E-04	3.30E-04
384745.43754662.4	384745.4	3754662.4	4.80E-04	4.58E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.75E-04	2.73E-04	9.07E-06	1.51E-04	2.38E-04	2.99E-04	3.37E-04	3.35E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.93E-04	1.93E-04	1.73E-04	3.66E-04
384755.43754662.4	384755.4	3754662.4	5.24E-04	5.33E-04	1.54E-04	1.93E-04	2.90E-04	2.88E-04	9.58E-06	1.59E-04	2.54E-04	3.19E-04	3.60E-04	3.58E-04	0.00E+00	1.65E-05	2.06E-04	2.06E-04	1.93E-04	4.09E-04
384765.43754662.4	384765.4	3754662.4	5.73E-04	6.31E-04	1.63E-04	2.05E-04	3.07E-04	3.05E-04	1.01E-05	1.69E-04	2.72E-04	3.41E-04	3.85E-04	3.82E-04	0.00E+00	1.76E-05	2.20E-04	2.20E-04	2.17E-04	4.58E-04
384775.43754662.4	384775.4	3754662.4	6.31E-04	7.62E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.26E-04	3.24E-04	1.08E-05	1.79E-04	2.91E-04	3.65E-04	4.12E-04	4.09E-04	0.00E+00	1.88E-05	2.35E-04	2.35E-04	2.45E-04	5.18E-04
384785.43754662.4	384785.4	3754662.4	6.98E-04	9.49E-04	1.84E-04	2.30E-04	3.46E-04	3.44E-04	1.14E-05	1.90E-04	3.12E-04	3.91E-04	4.41E-04	4.38E-04	0.00E+00	2.02E-05	2.52E-04	2.52E-04	2.79E-04	5.90E-04
384715.43754672.4	384715.4	3754672.4	3.87E-04	3.26E-04	1.27E-04	1.59E-04	2.39E-04	2.37E-04	7.88E-06	1.31E-04	2.05E-04	2.57E-04	2.91E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.66E-04	1.66E-04	1.31E-04	2.76E-04
384725.43754672.4	384725.4	3754672.4	4.17E-04	3.67E-04	1.34E-04	1.67E-04	2.52E-04	2.50E-04	8.30E-06	1.38E-04	2.18E-04	2.73E-04	3.09E-04	3.07E-04	0.00E+00	1.42E-05	1.76E-04	1.76E-04	1.44E-04	3.04E-04
384735.43754672.4	384735.4	3754672.4	4.52E-04	4.17E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.65E-04	2.64E-04	8.76E-06	1.46E-04	2.33E-04	2.92E-04	3.30E-04	3.28E-04	0.00E+00	1.51E-05	1.88E-04	1.88E-04	1.59E-04	3.36E-04
384745.43754672.4	384745.4	3754672.4	4.92E-04	4.80E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.80E-04	2.78E-04	9.25E-06	1.54E-04	2.48E-04	3.11E-04	3.52E-04	3.50E-04	0.00E+00	1.61E-05	2.01E-04	2.01E-04	1.76E-04	3.73E-04
384755.43754672.4	384755.4	3754672.4	5.37E-04	5.62E-04	1.58E-04	1.98E-04	2.97E-04	2.95E-04	9.79E-06	1.63E-04	2.66E-04	3.33E-04	3.77E-04	3.74E-04	0.00E+00	1.72E-05	2.15E-04	2.15E-04	1.97E-04	4.16E-04
384765.43754672.4	384765.4	3754672.4	5.89E-04	6.70E-04	1.67E-04	2.09E-04	3.14E-04	3.12E-04	1.04E-05	1.73E-04	2.85E-04	3.57E-04	4.04E-04	4.01E-04	0.00E+00	1.85E-05	2.30E-04	2.30E-04	2.21E-04	4.67E-04
384775.43754672.4	384775.4	3754672.4	6.49E-04	8.17E-04	1.77E-04	2.22E-04	3.33E-04	3.31E-04	1.10E-05	1.83E-04	3.06E-04	3.83E-04	4.33E-04	4.30E-04	0.00E+00	1.98E-05	2.47E-04	2.47E-04	2.50E-04	5.28E-04
384785.43754672.4	384785.4	3754672.4	7.20E-04	1.03E-03	1.89E-04	2.36E-04	3.54E-04	3.52E-04	1.17E-05	1.95E-04	3.29E-04	4.12E-04	4.66E-04	4.63E-04	0.00E+00	2.13E-05	2.66E-04	2.66E-04	2.85E-04	6.02E-04
384715.43754682.4	384715.4	3754682.4	3.94E-04	3.36E-04	1.29E-04	1.62E-04	2.43E-04	2.41E-04	8.02E-06	1.33E-04	2.12E-04	2.66E-04	3.02E-04	3.00E-04	0.00E+00	1.38E-05	1.72E-04	1.72E-04	1.32E-04	2.79E-04
384725.43754682.4	384725.4	3754682.4	4.25E-04	3.78E-04	1.36E-04	1.71E-04	2.56E-04	2.54E-04	8.45E-06	1.41E-04	2.27E-04	2.84E-04	3.22E-04	3.20E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.83E-04	1.83E-04	1.45E-04	3.07E-04
384735.43754682.4	384735.4	3754682.4	4.60E-04	4.31E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.70E-04	2.68E-04	8.92E-06	1.49E-04	2.42E-04	3.03E-04	3.44E-04	3.41E-04	0.00E+00	1.57E-05	1.96E-04	1.96E-04	1.60E-04	3.39E-04
384745.43754682.4	384745.4	3754682.4	5.01E-04	4.98E-04	1.52E-04	1.91E-04	2.86E-04	2.84E-04	9.43E-06	1.57E-04	2.59E-04	3.25E-04	3.68E-04	3.65E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.09E-04	2.09E-04	1.78E-04	3.76E-04
384755.43754682.4	384755.4	3754682.4	5.48E-04	5.85E-04	1.61E-04	2.02E-04	3.03E-04	3.00E-04	9.98E-06	1.66E-04	2.78E-04	3.48E-04	3.94E-04	3.92E-04	0.00E+00	1.80E-05	2.24E-04	2.24E-04	1.99E-04	4.20E-04
384765.43754682.4	384765.4	3754682.4	6.02E-04	7.00E-04	1.71E-04	2.14E-04	3.21E-04	3.19E-04	1.06E-05	1.77E-04	2.98E-04	3.74E-04	4.23E-04	4.21E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.41E-04	2.41E-04	2.23E-04	4.72E-04
384775.43754682.4	384775.4	3754682.4	6.65E-04	8.60E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.41E-04	3.38E-04	1.12E-05	1.88E-04	3.21E-04	4.02E-04	4.56E-04	4.53E-04	0.00E+00	2.09E-05	2.59E-04	2.59E-04	2.53E-04	5.34E-04
384785.43754682.4	384785.4	3754682.4	7.38E-04	1.09E-03	1.93E-04	2.42E-04	3.62E-04	3.60E-04	1.20E-05	2.00E-04	3.46E-04	4.34E-04	4.91E-04	4.88E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.80E-04	2.80E-04	2.88E-04	6.08E-04
384715.43754692.4	384715.4	3754692.4	4.00E-04	3.43E-04	1.31E-04	1.65E-04	2.47E-04	2.45E-04	8.14E-06	1.36E-04	2.20E-04	2.76E-04	3.13E-04	3.11E-04	0.00E+00	1.43E-05	1.78E-04	1.78E-04	1.33E-04	2.80E-04
384725.43754692.4	384725.4	3754692.4	4.31E-04	3.87E-04	1.39E-04	1.74E-04	2.60E-04	2.59E-04	8.59E-06	1.43E-04	2.35E-04	2.95E-04	3.34E-04	3.32E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.90E-04	1.90E-04	1.46E-04	3.08E-04
384735.43754692.4	384735.4	3754692.4	4.68E-04	4.42E-04	1.46E-04	1.84E-04	2.75E-04	2.73E-04	9.07E-06	1.51E-04	2.52E-04	3.15E-04	3.58E-04	3.56E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.03E-04	2.03E-04	1.61E-04	3.41E-04
384745.43754692.4	384745.4	3754692.4	5.10E-04	5.12E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.91E-04	2.89E-04	9.60E-06	1.60E-04	2.70E-04	3.38E-04	3.84E-04	3.81E-04	0.00E+00	1.76E-05	2.18E-04	2.18E-04	1.79E-04	3.78E-04
384755.43754692.4	384755.4	3754692.4	5.57E-04	6.02E-04	1.64E-04	2.06E-04	3.08E-04	3.06E-04	1.02E-05	1.70E-04	2.90E-04	3.63E-04	4.12E-04	4.10E-04	0.00E+00	1.89E-05	2.34E-04	2.34E-04	2.00E-04	4.22E-04
384765.43754692.4	384765.4	3754692.4	6.12E-04	7.20E-04	1.74E-04	2.19E-04	3.27E-04	3.25E-04	1.08E-05	1.80E-04	3.12E-04	3.91E-04	4.44E-04	4.41E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.52E-04	2.52E-04	2.24E-04	4.73E-04
384775.43754692.4	384775.4	3754692.4	6.77E-04	8.88E-04	1.86E-04	2.33E-04	3.47E-04	3.45E-04	1.15E-05	1.92E-04	3.37E-04	4.22E-04	4.79E-04	4.76E-04	0.00E+00	2.19E-05	2.72E-04	2.72E-04	2.53E-04	5.35E-04
384785.43754692.4	384785.4	3754692.4	7.52E-04	1.12E-03	1.98E-04	2.48E-04	3.70E-04	3.67E-04	1.22E-05	2.04E-04	3.64E-04	4.57E-04	5.18E-04	5.15E-04	0.00E+00	2.37E-05	2.95E-04	2.94E-04	2.88E-04	6.09E-04
384795.43754692.4	384795.4	3754692.4	8.42E-04	1.47E-03	2.11E-04	2.65E-04	3.95E-04	3.92E-04	1.30E-05	2.18E-04	3.95E-04	4.95E-04	5.62E-04	5.58E-04	0.00E+00	2.57E-05	3.19E-04	3.19E-04	3.30E-04	6.98E-04
384715.43754702.4	384715.4	3754702.4	4.04E-04	3.48E-04	1.33E-04	1.67E-04	2.50E-04	2.49E-04	8.26E-06	1.38E-04	2.28E-04	2.86E-04	3.24E-04	3.22E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.84E-04	1.84E-04	1.33E-04	2.80E-04
384725.43754702.4	384725.4	3754702.4	4.36E-04	3.93E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.64E-04	2.62E-04	8.72E-06	1.46E-04	2.44E-04	3.06E-04	3.47E-04	3.45E-04	0.00E+00	1.59E-05	1.97E-04	1.97E-04	1.46E-04	3.08E-04
384735.43754702.4	384735.4	3754702.4	4.73E-04	4.49E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.79E-04	2.77E-04	9.21E-06	1.54E-04	2.61E-04	3.28E-04	3.72E-04	3.70E-04	0.00E+00	1.70E-05	2.11E-04	2.11E-04	1.61E-04	3.40E-04
384745.43754702.4	384745.4	3754702.4	5.16E-04	5.20E-04	1.58E-04	1.98E-04	2.96E-04	2.94E-04	9.75E-06	1.63E-04	2.81E-04	3.52E-04	4.00E-04	3.98E-04	0.00E+00	1.83E-05	2.27E-04	2.27E-04	1.78E-04	3.77E-04
384755.43754702.4	384755.4	3754702.4	5.64E-04	6.11E-04	1.67E-04	2.10E-04	3.13E-04	3.11E-04	1.03E-05	1.73E-04	3.02E-04	3.79E-04	4.31E-04	4.28E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.45E-04	2.44E-04	1.99E-04	4.20E-04
384765.43754702.4	384765.4	3754702.4	6.20E-04	7.31E-04	1.78E-04	2.23E-04	3.33E-04	3.30E-04	1.10E-05	1.84E-04	3.27E-04	4.09E-04	4.65E-04	4.62E-04	0.00E+00	2.13E-05	2.64E-04	2.64E-04	2.23E-04	4.71E-04
384775.43754702.4	384775.4	3754702.4	6.86E-04	8.99E-04	1.89E-04	2.37E-04	3.54E-04	3.51E-04	1.17E-05	1.96E-04	3.53E-04	4.43E-04	5.04E-04	5.00E-04	0.00E+00	2.30E-05	2.86E-04	2.86E-04	2.51E-04	5.31E-04
384785.43754702.4	384785.4	3754702.4	7.62E-04	1.13E-03	2.02E-04	2.53E-04	3.77E-04	3.74E-04	1.24E-05	2.09E-04	3.83E-04	4.80E-04	5.46E-04	5.43E-04	0.00E+00	2.50E-05	3.10E-04	3.10E-04	2.85E-04	6.03E-04
384795.43754702.4	384795.4	3754702.4	8.53E-04	1.48E-03	2.16E-04	2.71E-04	4.02E-04	4.00E-04	1.33E-05	2.23E-04	4.17E-04	5.22E-04	5.94E-04	5.90E-04	0.00E+00	2.72E-05	3.37E-04	3.37E-04	3.26E-04	6.90E-04
384715.43754712.4	384715.4	3754712.4	4.07E-04	3.50E-04	1.35E-04	1.70E-04	2.54E-04	2.52E-04	8.37E-06	1.40E-04	2.36E-04	2.95E-04	3.36E-04	3.34E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.91E-04	1.90E-04	1.32E-04	2.79E-04
384725.43754712.4	384725.4	3754712.4	4.40E-04	3.96E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.68E-04	2.66E-04	8.84E-06	1.48E-04	2.53E-04	3.17E-04	3.60E-04	3.58E-04	0.00E+00	1.65E-05	2.04E-04	2.04E-04	1.45E-04	3.06E-04
384735.43754712.4	384735.4	3754712.4	4.77E-04	4.51E-04	1.51E-04	1.90E-04	2.83E-04	2.81E-04	9.34E-06	1.56E-04	2.71E-04	3.40E-04	3.87E-04	3.85E-04	0.00E+00	1.77E-05	2.19E-04	2.19E-04	1.60E-04	3.37E-04
384745.43754712.4	384745.4	3754712.4	5.20E-04	5.21E-04	1.60E-04	2.01E-04	3.00E-04	2.98E-04	9.89E-06	1.66E-04	2.92E-04	3.66E-04	4.17E-04	4.14E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.36E-04	2.36E-04	1.77E-04	3.73E-04
384755.43754712.4	384755.4	3754712.4	5.68E-04	6.11E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.18E-04	3.16E-04	1.05E-05	1.76E-04	3.15E-04	3.95E-04	4.50E-04	4.47E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.55E-04	2.55E-04	1.96E-04	4.15E-04
384765.43754712.4	384765.4	3754712.4	6.25E-04	7.29E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.38E-04	3.35E-04	1.11E-05	1.87E-04	3.41E-04	4.28E-04	4.87E-04	4.84E-04	0.00E+00	2.23E-05	2.76E-04	2.76E-04	2.20E-04	4.64E-04
384715.43754722.4	384715.4	3754722.4	4.09E-04	3.50E-04	1.37E-04	1.72E-04	2.57E-04	2.55E-04	8.47E-06	1.42E-04	2.43E-04	3.05E-04	3.48E-04	3.45E-04	0.00E+00	1.59E-05	1.97E-04	1.97E-04	1.31E-04	2.76E-04
384725.43754722.4	384725.4	3754722.4	4.42E-04	3.95E-04	1.45E-04	1.82E-04	2.71E-04	2.69E-04	8.94E-06	1.50E-04	2.61E-04	3.28E-04	3.73E-04	3.71E-04	0.00E+00	1.71E-05	2.11E-04	2.11E-04	1.43E-04	3.02E-04
384735.43754722.4	384735.4	3754722.4	4.79E-04	4.49E-04	1.54E-04	1.92E-04	2.87E-04	2.85E-04	9.46E-06	1.59E-04	2.81E-04	3.52E-04	4.02E-04	3.99E-04	0.00E+00	1.84E-05	2.27E-04	2.27E-04	1.57E-04	3.33E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
5.01E-04	5.01E-04	4.25E-05	1.11E-03	1.11E-03	1.56E-04	3.29E-04	3.72E-04	3.72E-04	3.15E-05	8.22E-04	8.22E-04	3.82E-04	4.67E-04	6.27E-04	6.26E-04	0.00E+00	2.40E-05	3.09E-04	1.23E-04	1.55E-04	2.36E-04
5.60E-04	5.60E-04	4.75E-05	1.24E-03	1.24E-03	1.70E-04	3.59E-04	4.05E-04	4.05E-04	3.43E-05	8.96E-04	8.95E-04	4.16E-04	5.12E-04	6.82E-04	6.81E-04	0.00E+00	2.61E-05	3.36E-04	1.28E-04	1.61E-04	2.46E-04
2.70E-04	2.70E-04	2.29E-05	5.91E-04	5.91E-04	9.37E-05	1.98E-04	2.25E-04	2.25E-04	1.91E-05	4.95E-04	4.94E-04	2.34E-04	2.76E-04	3.85E-04	3.84E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.89E-04	9.57E-05	1.20E-04	1.83E-04
2.94E-04	2.94E-04	2.49E-05	6.45E-04	6.44E-04	1.01E-04	2.14E-04	2.42E-04	2.42E-04	2.06E-05	5.33E-04	5.33E-04	2.50E-04	2.97E-04	4.12E-04	4.12E-04	0.00E+00	1.58E-05	2.02E-04	9.96E-05	1.25E-04	1.91E-04
3.21E-04	3.21E-04	2.73E-05	7.05E-04	7.05E-04	1.09E-04	2.31E-04	2.62E-04	2.62E-04	2.22E-05	5.76E-04	5.76E-04	2.69E-04	3.20E-04	4.43E-04	4.42E-04	0.00E+00	1.70E-05	2.17E-04	1.04E-04	1.30E-04	1.99E-04
3.53E-04	3.53E-04	2.99E-05	7.75E-04	7.74E-04	1.18E-04	2.50E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.41E-05	6.25E-04	6.24E-04	2.90E-04	3.46E-04	4.77E-04	4.76E-04	0.00E+00	1.83E-05	2.34E-04	1.08E-04	1.35E-04	2.07E-04
3.89E-04	3.89E-04	3.30E-05	8.54E-04	8.53E-04	1.28E-04	2.71E-04	3.08E-04	3.08E-04	2.61E-05	6.78E-04	6.78E-04	3.13E-04	3.74E-04	5.14E-04	5.13E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.53E-04	1.13E-04	1.41E-04	2.16E-04
4.30E-04	4.30E-04	3.65E-05	9.46E-04	9.45E-04	1.40E-04	2.96E-04	3.35E-04	3.35E-04	2.84E-05	7.38E-04	7.38E-04	3.38E-04	4.07E-04	5.56E-04	5.55E-04	0.00E+00	2.13E-05	2.73E-04	1.17E-04	1.47E-04	2.25E-04
4.78E-04	4.78E-04	4.06E-05	1.05E-03	1.05E-03	1.53E-04	3.22E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.09E-05	8.05E-04	8.05E-04	3.67E-04	4.44E-04	6.03E-04	6.02E-04	0.00E+00	2.31E-05	2.97E-04	1.22E-04	1.54E-04	2.35E-04
5.34E-04	5.34E-04	4.53E-05	1.18E-03	1.18E-03	1.67E-04	3.53E-04	3.98E-04	3.98E-04	3.38E-05	8.81E-04	8.80E-04	4.00E-04	4.86E-04	6.56E-04	6.55E-04	0.00E+00	2.51E-05	3.23E-04	1.28E-04	1.60E-04	2.45E-04
6.00E-04	6.00E-04	5.09E-05	1.32E-03	1.32E-03	1.83E-04	3.86E-04	4.36E-04	4.36E-04	3.70E-05	9.65E-04	9.64E-04	4.37E-04	5.35E-04	7.16E-04	7.15E-04	0.00E+00	2.74E-05	3.53E-04	1.33E-04	1.67E-04	2.56E-04
2.80E-04	2.80E-04	2.37E-05	6.12E-04	6.12E-04	9.78E-05	2.07E-04	2.35E-04	2.35E-04	1.99E-05	5.16E-04	5.16E-04	2.41E-04	2.84E-04	3.97E-04	3.96E-04	0.00E+00	1.52E-05	1.94E-04	9.84E-05	1.23E-04	1.88E-04
3.05E-04	3.05E-04	2.59E-05	6.69E-04	6.68E-04	1.06E-04	2.23E-04	2.54E-04	2.54E-04	2.15E-05	5.58E-04	5.58E-04	2.58E-04	3.05E-04	4.26E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.09E-04	1.02E-04	1.28E-04	1.96E-04
3.35E-04	3.35E-04	2.84E-05	7.34E-04	7.33E-04	1.15E-04	2.42E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.33E-05	6.05E-04	6.04E-04	2.78E-04	3.29E-04	4.58E-04	4.57E-04	0.00E+00	1.75E-05	2.25E-04	1.07E-04	1.34E-04	2.05E-04
3.68E-04	3.68E-04	3.13E-05	8.08E-04	8.07E-04	1.25E-04	2.63E-04	2.99E-04	2.99E-04	2.53E-05	6.57E-04	6.57E-04	3.00E-04	3.56E-04	4.93E-04	4.92E-04	0.00E+00	1.89E-05	2.42E-04	1.11E-04	1.40E-04	2.14E-04
4.07E-04	4.07E-04	3.45E-05	8.94E-04	8.93E-04	1.36E-04	2.87E-04	3.25E-04	3.25E-04	2.76E-05	7.16E-04	7.16E-04	3.24E-04	3.86E-04	5.33E-04	5.32E-04	0.00E+00	2.04E-05	2.62E-04	1.16E-04	1.46E-04	2.23E-04
4.52E-04	4.52E-04	3.84E-05	9.93E-04	9.92E-04	1.48E-04	3.13E-04	3.55E-04	3.55E-04	3.01E-05	7.83E-04	7.82E-04	3.52E-04	4.21E-04	5.78E-04	5.77E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.84E-04	1.21E-04	1.52E-04	2.33E-04
5.05E-04	5.05E-04	4.28E-05	1.11E-03	1.11E-03	1.63E-04	3.43E-04	3.89E-04	3.89E-04	3.30E-05	8.58E-04	8.57E-04	3.83E-04	4.60E-04	6.28E-04	6.27E-04	0.00E+00	2.41E-05	3.09E-04	1.27E-04	1.59E-04	2.43E-04
5.67E-04	5.67E-04	4.81E-05	1.25E-03	1.25E-03	1.79E-04	3.78E-04	4.26E-04	4.26E-04	3.62E-05	9.43E-04	9.42E-04	4.18E-04	5.05E-04	6.85E-04	6.84E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.37E-04	1.32E-04	1.66E-04	2.54E-04
6.40E-04	6.40E-04	5.43E-05	1.41E-03	1.41E-03	1.97E-04	4.16E-04	4.69E-04	4.69E-04	3.98E-05	1.04E-03	1.04E-03	4.57E-04	5.57E-04	7.50E-04	7.48E-04	0.00E+00	2.87E-05	3.70E-04	1.38E-04	1.73E-04	2.66E-04
2.89E-04	2.89E-04	2.45E-05	6.32E-04	6.31E-04	1.02E-04	2.15E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.08E-05	5.38E-04	5.38E-04	2.47E-04	2.90E-04	4.08E-04	4.07E-04	0.00E+00	1.56E-05	2.00E-04	1.01E-04	1.27E-04	1.94E-04
3.16E-04	3.16E-04	2.68E-05	6.92E-04	6.91E-04	1.10E-04	2.34E-04	2.65E-04	2.65E-04	2.25E-05	5.83E-04	5.83E-04	2.66E-04	3.13E-04	4.38E-04	4.37E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.15E-04	1.05E-04	1.32E-04	2.02E-04
3.47E-04	3.47E-04	2.95E-05	7.60E-04	7.60E-04	1.20E-04	2.54E-04	2.88E-04	2.88E-04	2.45E-05	6.34E-04	6.33E-04	2.87E-04	3.38E-04	4.72E-04	4.71E-04	0.00E+00	1.81E-05	2.32E-04	1.10E-04	1.38E-04	2.11E-04
3.83E-04	3.83E-04	3.25E-05	8.39E-04	8.39E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.14E-04	3.14E-04	2.66E-05	6.91E-04	6.91E-04	3.10E-04	3.66E-04	5.10E-04	5.09E-04	0.00E+00	1.95E-05	2.50E-04	1.15E-04	1.44E-04	2.21E-04
4.25E-04	4.25E-04	3.60E-05	9.31E-04	9.30E-04	1.43E-04	3.03E-04	3.43E-04	3.43E-04	2.91E-05	7.56E-04	7.55E-04	3.35E-04	3.97E-04	5.52E-04	5.51E-04	0.00E+00	2.12E-05	2.71E-04	1.20E-04	1.50E-04	2.31E-04
4.73E-04	4.73E-04	4.02E-05	1.04E-03	1.04E-03	1.57E-04	3.32E-04	3.76E-04	3.76E-04	3.19E-05	8.29E-04	8.28E-04	3.65E-04	4.34E-04	5.99E-04	5.98E-04	0.00E+00	2.30E-05	2.95E-04	1.26E-04	1.57E-04	2.41E-04
5.31E-04	5.31E-04	4.50E-05	1.16E-03	1.16E-03	1.73E-04	3.65E-04	4.14E-04	4.14E-04	3.51E-05	9.13E-04	9.12E-04	3.98E-04	4.75E-04	6.53E-04	6.52E-04	0.00E+00	2.50E-05	3.21E-04	1.31E-04	1.64E-04	2.52E-04
5.98E-04	5.98E-04	5.07E-05	1.31E-03	1.31E-03	1.91E-04	4.04E-04	4.56E-04	4.56E-04	3.87E-05	1.01E-03	1.01E-03	4.35E-04	5.22E-04	7.14E-04	7.13E-04	0.00E+00	2.74E-05	3.51E-04	1.37E-04	1.72E-04	2.64E-04
6.79E-04	6.79E-04	5.76E-05	1.49E-03	1.49E-03	2.12E-04	4.48E-04	5.05E-04	5.05E-04	4.28E-05	1.12E-03	1.12E-03	4.78E-04	5.77E-04	7.84E-04	7.82E-04	0.00E+00	3.00E-05	3.86E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.76E-04
3.05E-04	3.05E-04	2.59E-05	6.66E-04	6.65E-04	1.10E-04	2.33E-04	2.65E-04	2.65E-04	2.25E-05	5.82E-04	5.82E-04	2.60E-04	3.02E-04	4.29E-04	4.28E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.10E-04	1.07E-04	1.34E-04	2.05E-04
3.35E-04	3.35E-04	2.84E-05	7.31E-04	7.31E-04	1.20E-04	2.54E-04	2.89E-04	2.89E-04	2.45E-05	6.34E-04	6.33E-04	2.80E-04	3.26E-04	4.62E-04	4.61E-04	0.00E+00	1.77E-05	2.26E-04	1.12E-04	1.40E-04	2.15E-04
3.70E-04	3.70E-04	3.14E-05	8.07E-04	8.06E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.15E-04	3.15E-04	2.68E-05	6.93E-04	6.92E-04	3.03E-04	3.52E-04	4.99E-04	4.98E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.45E-04	1.17E-04	1.47E-04	2.25E-04
4.10E-04	4.10E-04	3.47E-05	8.94E-04	8.93E-04	1.44E-04	3.04E-04	3.46E-04	3.46E-04	2.93E-05	7.60E-04	7.59E-04	3.28E-04	3.82E-04	5.40E-04	5.39E-04	0.00E+00	2.07E-05	2.65E-04	1.22E-04	1.53E-04	2.35E-04
4.56E-04	4.56E-04	3.87E-05	9.96E-04	9.95E-04	1.58E-04	3.35E-04	3.80E-04	3.80E-04	3.23E-05	8.37E-04	8.36E-04	3.56E-04	4.17E-04	5.87E-04	5.86E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.88E-04	1.28E-04	1.61E-04	2.46E-04
5.11E-04	5.11E-04	4.33E-05	1.12E-03	1.11E-03	1.75E-04	3.70E-04	4.20E-04	4.20E-04	3.56E-05	9.25E-04	9.24E-04	3.89E-04	4.55E-04	6.40E-04	6.38E-04	0.00E+00	2.45E-05	3.14E-04	1.34E-04	1.68E-04	2.58E-04
3.12E-04	3.12E-04	2.65E-05	6.79E-04	6.79E-04	1.14E-04	2.42E-04	2.75E-04	2.75E-04	2.33E-05	6.03E-04	6.03E-04	2.66E-04	3.07E-04	4.38E-04	4.37E-04	0.00E+00	1.68E-05	2.15E-04	1.10E-04	1.38E-04	2.11E-04
3.43E-04	3.43E-04	2.91E-05	7.47E-04	7.46E-04	1.25E-04	2.64E-04	3.00E-04	3.00E-04	2.55E-05	6.59E-04	6.58E-04	2.86E-04	3.31E-04	4.73E-04	4.71E-04	0.00E+00	1.81E-05	2.31E-04	1.15E-04	1.44E-04	2.21E-04
3.79E-04	3.79E-04	3.21E-05	8.24E-04	8.24E-04	1.37E-04	2.89E-04	3.29E-04	3.29E-04	2.79E-05	7.21E-04	7.21E-04	3.10E-04	3.58E-04	5.11E-04	5.10E-04	0.00E+00	1.96E-05	2.50E-04	1.21E-04	1.51E-04	2.32E-04
4.20E-04	4.20E-04	3.56E-05	9.15E-04	9.14E-04	1.50E-04	3.18E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.07E-05	7.94E-04	7.93E-04	3.36E-04	3.89E-04	5.54E-04	5.53E-04	0.00E+00	2.12E-05	2.71E-04	1.26E-04	1.58E-04	2.43E-04
4.68E-04	4.68E-04	3.97E-05	1.02E-03	1.02E-03	1.66E-04	3.51E-04	3.99E-04	3.99E-04	3.38E-05	8.77E-04	8.76E-04	3.66E-04	4.24E-04	6.02E-04	6.01E-04	0.00E+00	2.31E-05	2.95E-04	1.32E-04	1.66E-04	2.55E-04
5.26E-04	5.26E-04	4.46E-05	1.15E-03	1.14E-03	1.84E-04	3.89E-04	4.42E-04	4.42E-04	3.75E-05	9.73E-04	9.72E-04	3.99E-04	4.64E-04	6.57E-04	6.56E-04	0.00E+00	2.52E-05	3.23E-04	1.39E-04	1.74E-04	2.67E-04
5.94E-04	5.94E-04	5.04E-05	1.29E-03	1.29E-03	2.06E-04	4.34E-04	4.93E-04	4.93E-04	4.18E-05	1.08E-03	1.08E-03	4.38E-04	5.09E-04	7.20E-04	7.19E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.54E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.81E-04
6.76E-04	6.76E-04	5.73E-05	1.47E-03	1.47E-03	2.31E-04	4.87E-04	5.52E-04	5.52E-04	4.68E-05	1.22E-03	1.22E-03	4.82E-04	5.62E-04	7.92E-04	7.90E-04	0.00E+00	3.04E-05	3.89E-04	1.53E-04	1.92E-04	2.95E-04
3.17E-04	3.17E-04	2.69E-05	6.90E-04	6.89E-04	1.18E-04	2.50E-04	2.85E-04	2.85E-04	2.41E-05	6.24E-04	6.23E-04	2.71E-04	3.10E-04	4.47E-04	4.46E-04	0.00E+00	1.71E-05	2.19E-04	1.13E-04	1.42E-04	2.18E-04
3.49E-04	3.49E-04	2.96E-05	7.59E-04	7.58E-04	1.29E-04	2.73E-04	3.11E-04	3.11E-04	2.64E-05	6.82E-04	6.81E-04	2.92E-04	3.35E-04	4.82E-04	4.81E-04	0.00E+00	1.85E-05	2.36E-04	1.19E-04	1.49E-04	2.28E-04
3.85E-04	3.85E-04	3.27E-05	8.38E-04	8.37E-04	1.42E-04	3.00E-04	3.42E-04	3.42E-04	2.90E-05	7.49E-04	7.48E-04	3.16E-04	3.63E-04	5.21E-04	5.20E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.55E-04	1.24E-04	1.56E-04	2.39E-04
4.28E-04	4.28E-04	3.63E-05	9.31E-04	9.30E-04	1.56E-04	3.31E-04	3.76E-04	3.76E-04	3.19E-05	8.26E-04	8.25E-04	3.43E-04	3.94E-04	5.66E-04	5.65E-04	0.00E+00	2.17E-05	2.77E-04	1.30E-04	1.63E-04	2.51E-04
4.78E-04	4.78E-04	4.05E-05	1.04E-03	1.04E-03	1.73E-04	3.66E-04	4.17E-04	4.17E-04	3.54E-05	9.15E-04	9.14E-04	3.74E-04	4.30E-04	6.16E-04	6.15E-04	0.00E+00	2.36E-05	3.02E-04	1.37E-04	1.72E-04	2.64E-04
5.37E-04	5.37E-04	4.55E-05	1.17E-03	1.17E-03	1.93E-04	4.08E-04	4.64E-04	4.64E-04	3.93E-05	1.02E-03	1.02E-03	4.09E-04	4.70E-04	6.73E-04	6.72E-04	0.00E+00	2.58E-05	3.30E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.77E-04
6.07E-04	6.07E-04	5.15E-05	1.32E-03	1.32E-03	2.16E-04	4.57E-04	5.19E-04	5.19E-04	4.40E-05	1.14E-03	1.14E-03	4.48E-04	5.17E-04	7.38E-04	7.37E-04	0.00E+00	2.83E-05	3.62E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.91E-04
6.92E-04	6.92E-04	5.87E-05	1.50E-03	1.50E-03	2.43E-04	5.14E-04	5.84E-04	5.84E-04	4.95E-05	1.29E-03	1.28E-03	4.94E-04	5.71E-04	8.13E-04	8.12E-04	0.00E+00	3.12E-05	3.99E-04	1.59E-04	1.99E-04	3.07E-04
3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	6.97E-04	6.96E-04	1.22E-04	2.57E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.49E-05	6.42E-04	6.42E-04	2.75E-04	3.13E-04	4.54E-04	4.53E-04	0.00E+00	1.74E-05	2.22E-04	1.17E-04	1.46E-04	2.24E-04
3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.67E-04	7.66E-04	1.33E-04	2.82E-04	3.21E-04	3.21E-04	2.73E-05	7.04E-04	7.03E-04	2.97E-04	3.38E-04	4.90E-04	4.89E-04	0.00E+00	1.88E-05	2.40E-04	1.22E-04	1.53E-04	2.35E-04
3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.47E-04	8.46E-04	1.47E-04	3.10E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.00E-05	7.74E-04	7.74E-04	3.21E-04	3.66E-04	5.30E-04	5.29E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.60E-04	1.28E-04	1.61E-04	2.47E-04
4.33E-04	4.33E-04	3.68E-05	9.40E-04	9.40E-04	1.62E-04	3.43E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.31E-05	8.56E-04	8.55E-04	3.49E-04	3.98E-04	5.76E-04	5.75E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.82E-04	1.35E-04	1.69E-04	2.59E-04
4.84E-04	4.84E-04	4.11E-05	1.05E-03	1.05E-03	1.80E-04	3.81E-04	4.34E-04	4.34E-04	3.68E-05	9.51E-04	9.50E-04	3.81E-04	4.34E-04	6.28E-04	6.26E-04	0.00E+00	2.41E-05	3.08E-04	1.42E-04	1.77E-04	2.73E-04
5.44E-04	5.44E-04	4.61E-05	1.18E-03	1.18E-03	2.01E-04	4.25E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.11E-05	1.06E-03	1.06E-03	4.16E-04	4.75E-04	6.87E-04	6.85E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.36E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.87E-04
6.15E-04	6.15E-04	5.22E-05	1.33E-03	1.33E-03	2.26E-04	4.78E-04	5.43E-04	5.43E-04	4.61E-05	1.19E-03	1.19E-03	4.57E-04	5.22E-04	7.54E-04	7.52E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.70E-04	1.57E-04	1.96E-04	3.02E-04
7.01E-04	7.01E-04	5.95E-05	1.52E-03	1.52E-03	2.56E-04	5.40E-04	6.14E-04	6.14E-04	5.21E-05	1.35E-03	1.35E-03	5.04E-04	5.76E-04	8.31E-04	8.29E-04	0.00E+00	3.18E-05	4.08E-04	1.65E-04	2.07E-04	3.19E-04
3.23E-04	3.23E-04	2.74E-05	7.00E-04	7.00E-04	1.25E-04	2.64E-04	3.02E-04	3.02E-04	2.56E-05	6.59E-04	6.59E-04	2.78E-04	3.15E-04	4.60E-04	4.59E-04	0.00E+00	1.76E-05	2.25E-04	1.20E-04	1.50E-04	2.31E-04
3.55E-04	3.55E-04	3.01E-05	7.70E-04	7.69E-04	1.37E-04	2.90E-04	3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.23E-04	7.23E-04	3.01E-04	3.40E-04	4.96E-04	4.95E-04	0.00E+00	1.90E-05	2.43E-04	1.26E-04	1.58E-04	2.42E-04
3.93E-04	3.93E-04	3.33E-05	8.51E-04	8.50E-04	1.51E-04	3.19E-04	3.64E-04	3.64E-04	3.09E-05	7.97E-04	7.97E-04	3.26E-04	3.68E-04	5.38E-04	5.37E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.63E-04	1.32E-04	1.66E-04	2.55E-04
4.36E-04	4.36E-04	3.70E-05	9.44E-04	9.43E-04	1.67E-04	3.53E-04	4.03E-04	4.03E-04	3.42E-05	8.83E-04	8.82E-04	3.54E-04	4.00E-04	5.84E-04	5.83E-04	0.00E+00	2.24E-05	2.86E-04	1.39E-04	1.74E-04	2.68E-04
4.87E-04	4.87E-04	4.13E-05	1.05E-03	1.05E-03	1.86E-04	3.93E-04	4.49E-04	4.49E-04	3.81E-05	9.83E-04	9.82E-04	3.86E-04	4.36E-04	6.37E-04	6.36E-04	0.00E+00	2.44E-05	3.12E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.82E-04
5.46E-04	5.46E-04	4.63E-05	1.18E-03	1.18E-03	2.08E-04	4.40E-04	5.02E-04	5.02E-04	4.26E-05	1.10E-03	1.10E-03	4.23E-04	4.77E-04	6.97E-04	6.95E-04	0.00E+00	2.67E-05	3.41E-04	1.54E-04	1.93E-04	2.97E-04
6.17E-04	6.17E-04	5.24E-05	1.34E-03	1.33E-03	2.35E-04	4.96E-04	5.66E-04	5.66E-04	4.80E-05	1.24E-03	1.24E-03	4.64E-04	5.24E-04	7.66E-04	7.64E-04	0.00E+00	2.93E-05	3.75E-04	1.63E-04	2.04E-04	3.14E-04
7.03E-04	7.03E-04	5.97E-05	1.52E-03	1.52E-03	2.66E-04	5.63E-04	6.41E-04	6.41E-04	5.44E-05	1.41E-03	1.41E-03	5.12E-04	5.78E-04	8.45E-04	8.43E-04	0.00E+00	3.24E-05	4.14E-04	1.72E-04	2.15E-04	3.31E-04
8.07E-04	8.07E-04	6.85E-05	1.74E-03	1.74E-03	3.05E-04	6.44E-04	7.33E-04	7.33E-04	6.22E-05	1.61E-03	1.61E-03	5.68E-04	6.41E-04	9.36E-04	9.34E-04	0.00E+00	3.59E-05	4.59E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.50E-04
3.23E-04	3.23E-04	2.74E-05	7.00E-04	7.00E-04	1.28E-04	2.70E-04	3.08E-04	3.08E-04	2.62E-05	6.74E-04	6.73E-04	2.81E-04	3.16E-04	4.64E-04	4.63E-04	0.00E+00	1.78E-05	2.27E-04	1.23E-04	1.55E-04	2.38E-04
3.56E-04	3.56E-04	3.02E-05	7.69E-04	7.69E-04	1.40E-04	2.96E-04	3.39E-04	3.39E-04	2.87E-05	7.40E-04	7.40E-04	3.03E-04	3.41E-04	5.01E-04	5.00E-04	0.00E+00	1.92E-05	2.45E-04	1.30E-04	1.63E-04	2.50E-04
3.93E-04	3.93E-04	3.33E-05	8.49E-04	8.48E-04	1.55E-04	3.27E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.17E-05	8.17E-04	8.16E-04	3.29E-04	3.69E-04	5.43E-04	5.42E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.66E-04	1.36E-04	1.71E-04	2.63E-04
4.35E-04	4.35E-04	3.69E-05	9.41E-04	9.41E-04	1.72E-04	3.63E-04	4.15E-04	4.15E-04	3.52E-05	9.06E-04	9.05E-04	3.57E-04	4.01E-04	5.90E-04	5.89E-04	0.00E+00	2.26E-05	2.89E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.77E-04
4.85E-04	4.85E-04	4.12E-05	1.05E-03	1.05E-03	1.91E-04	4.04E-04	4.62E-04	4.62E-04	3.92E-05	1.01E-03	1.01E-03	3.90E-04	4.36E-04	6.44E-04	6.42E-04	0.00E+00	2.47E-05	3.15E-04	1.51E-04	1.90E-04	2.92E-04
5.44E-04	5.44E-04	4.62E-05	1.18E-03	1.17E-03	2.15E-04	4.53E-04	5.18E-04	5.18E-04	4.39E-05	1.13E-03	1.13E-03	4.27E-04	4.77E-04	7.04E-04	7.03E-04	0.00E+00	2.70E-05	3.45E-04	1.60E-04	2.00E-04	3.08E-04
6.14E-04	6.14E-04	5.21E-05	1.33E-03	1.32E-03	2.42E-04	5.12E-04	5.85E-04	5.85E-04	4.96E-05	1.28E-03	1.28E-03	4.69E-04	5.24E-04	7.74E-04	7.72E-04	0.00E+00	2.97E-05	3.79E-04	1.69E-04	2.11E-04	3.26E-04
6.98E-04	6.98E-04	5.92E-05	1.51E-03	1.50E-03	2.76E-04	5.82E-04	6.65E-04	6.65E-04	5.64E-05	1.45E-03	1.45E-03	5.18E-04	5.77E-04	8.54E-04	8.52E-04	0.00E+00	3.27E-05	4.18E-04	1.78E-04	2.23E-04	3.45E-04
8.00E-04	8.00E-04	6.78E-05	1.72E-03	1.72E-03	3.16E-04	6.68E-04	7.62E-04	7.62E-04	6.46E-05	1.67E-03	1.67E-03	5.74E-04	6.39E-04	9.46E-04	9.44E-04	0.00E+00	3.63E-05	4.64E-04	1.89E-04	2.36E-04	3.65E-04
3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.97E-04	6.96E-04	1.30E-04	2.74E-04	3.14E-04	3.14E-04	2.67E-05	6.85E-04	6.85E-04	2.82E-04	3.16E-04	4.67E-04	4.66E-04	0.00E+00	1.79E-05	2.28E-04	1.27E-04	1.59E-04	2.45E-04
3.54E-04	3.54E-04	3.00E-05	7.64E-04	7.64E-04	1.43E-04	3.02E-04	3.45E-04	3.45E-04	2.93E-05	7.54E-04	7.53E-04	3.05E-04	3.40E-04	5.04E-04	5.03E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.46E-04	1.34E-04	1.67E-04	2.57E-04
3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.42E-04	8.42E-04	1.58E-04	3.33E-04	3.82E-04	3.82E-04	3.24E-05	8.32E-04	8.32E-04	3.31E-04	3.68E-04	5.46E-04	5.45E-04	0.00E+00	2.09E-05	2.67E-04	1.41E-04	1.76E-04	2.71E-04
4.32E-04	4.32E-04	3.66E-05	9.32E-04	9.32E-04	1.75E-04	3.70E-04	4.23E-04	4.23E-04	3.59E-05	9.24E-04	9.23E-04	3.59E-04	4.00E-04	5.94E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.90E-04	1.48E-04	1.86E-04	2.86E-04
4.81E-04	4.81E-04	4.08E-05	1.04E-03	1.04E-03	1.95E-04	4.13E-04	4.72E-04	4.72E-04	4.01E-05	1.03E-03	1.03E-03	3.92E-04	4.35E-04	6.47E-04	6.46E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.17E-04	1.57E-04	1.96E-04	3.02E-04
5.38E-04	5.38E-04	4.56E-05	1.16E-03	1.16E-03	2.19E-04	4.64E-04	5.30E-04	5.30E-04	4.50E-05	1.16E-03	1.16E-03	4.29E-04	4.75E-04	7.08E-04	7.07E-04	0.00E+00	2.71E-05	3.46E-04	1.65E-04	2.07E-04	3.19E-04
3.19E-04	3.19E-04	2.71E-05	6.89E-04	6.89E-04	1.31E-04	2.78E-04	3.18E-04	3.18E-04	2.70E-05	6.94E-04	6.93E-04	2.83E-04	3.14E-04	4.68E-04	4.67E-04	0.00E+00	1.79E-05	2.29E-04	1.31E-04	1.64E-04	2.52E-04
3.50E-04	3.50E-04	2.97E-05	7.55E-04	7.55E-04	1.45E-04	3.06E-04	3.50E-04	3.50E-04	2.97E-05	7.63E-04	7.63E-04	3.06E-04	3.39E-04	5.06E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.47E-04	1.38E-04	1.72E-04	2.65E-04
3.85E-04	3.85E-04	3.27E-05	8.31E-04	8.30E-04	1.60E-04	3.38E-04	3.87E-04	3.87E-04	3.28E-05	8.43E-04	8.43E-04	3.31E-04	3.66E-04	5.48E-04	5.46E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.68E-04	1.45E-04	1.82E-04	2.80E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
2.36E-04	8.24E-06	9.96E-05	4.78E-04	1.01E-03	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.45E-05	2.52E-03	2.72E-04	5.76E-04	6.48E-04	6.48E-04	0.00E+00	5.50E-05	1.43E-03	6.40E-05	1.80E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00
2.46E-04	8.59E-06	1.04E-04	5.49E-04	1.16E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.89E-03	2.96E-04	6.25E-04	7.02E-04	7.02E-04	0.00E+00	5.96E-05	1.56E-03	6.82E-05	1.92E-04	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00
1.83E-04	6.38E-06	7.73E-05	2.13E-04	4.51E-04	5.08E-04	5.08E-04	0.00E+00	4.31E-05	1.12E-03	1.59E-04	3.36E-04	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	3.24E-05	8.38E-04	4.39E-05	1.23E-04	9.75E-05	9.75E-05	0.00E+00
1.90E-04	6.65E-06	8.05E-05	2.39E-04	5.06E-04	5.69E-04	5.69E-04	0.00E+00	4.83E-05	1.26E-03	1.74E-04	3.68E-04	4.18E-04	4.18E-04	0.00E+00	3.55E-05	9.17E-04	4.63E-05	1.30E-04	1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00
1.98E-04	6.93E-06	8.38E-05	2.70E-04	5.71E-04	6.41E-04	6.41E-04	0.00E+00	5.44E-05	1.42E-03	1.91E-04	4.03E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00	3.88E-05	1.01E-03	4.89E-05	1.38E-04	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00
2.07E-04	7.22E-06	8.73E-05	3.07E-04	6.49E-04	7.26E-04	7.26E-04	0.00E+00	6.16E-05	1.62E-03	2.10E-04	4.43E-04	5.02E-04	5.02E-04	0.00E+00	4.26E-05	1.10E-03	5.18E-05	1.46E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
2.16E-04	7.53E-06	9.10E-05	3.51E-04	7.41E-04	8.28E-04	8.28E-04	0.00E+00	7.02E-05	1.85E-03	2.31E-04	4.87E-04	5.51E-04	5.51E-04	0.00E+00	4.68E-05	1.21E-03	5.49E-05	1.55E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
2.25E-04	7.85E-06	9.49E-05	4.04E-04	8.53E-04	9.49E-04	9.49E-04	0.00E+00	8.05E-05	2.12E-03	2.54E-04	5.36E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.14E-05	1.33E-03	5.84E-05	1.64E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00
2.35E-04	8.19E-06	9.90E-05	4.67E-04	9.88E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.28E-05	2.46E-03	2.79E-04	5.89E-04	6.65E-04	6.65E-04	0.00E+00	5.64E-05	1.47E-03	6.21E-05	1.75E-04	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00
2.45E-04	8.55E-06	1.03E-04	5.44E-04	1.15E-03	1.27E-03	1.27E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.87E-03	3.06E-04	6.47E-04	7.29E-04	7.29E-04	0.00E+00	6.18E-05	1.61E-03	6.61E-05	1.86E-04	1.48E-04	1.48E-04	0.00E+00
2.55E-04	8.92E-06	1.08E-04	6.37E-04	1.35E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.25E-04	3.35E-03	3.36E-04	7.09E-04	7.96E-04	7.96E-04	0.00E+00	6.76E-05	1.77E-03	7.06E-05	1.99E-04	1.58E-04	1.58E-04	0.00E+00
1.88E-04	6.57E-06	7.95E-05	2.26E-04	4.77E-04	5.38E-04	5.38E-04	0.00E+00	4.56E-05	1.19E-03	1.70E-04	3.60E-04	4.09E-04	4.09E-04	0.00E+00	3.47E-05	8.95E-04	4.49E-05	1.26E-04	9.99E-05	9.99E-05	0.00E+00
1.96E-04	6.84E-06	8.28E-05	2.55E-04	5.38E-04	6.06E-04	6.06E-04	0.00E+00	5.14E-05	1.34E-03	1.87E-04	3.96E-04	4.49E-04	4.49E-04	0.00E+00	3.81E-05	9.85E-04	4.75E-05	1.34E-04	1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00
2.04E-04	7.14E-06	8.63E-05	2.89E-04	6.12E-04	6.87E-04	6.87E-04	0.00E+00	5.83E-05	1.52E-03	2.06E-04	4.36E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	4.20E-05	1.09E-03	5.02E-05	1.41E-04	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00
2.13E-04	7.45E-06	9.00E-05	3.31E-04	7.00E-04	7.85E-04	7.85E-04	0.00E+00	6.66E-05	1.74E-03	2.28E-04	4.82E-04	5.47E-04	5.47E-04	0.00E+00	4.64E-05	1.20E-03	5.32E-05	1.50E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
2.23E-04	7.78E-06	9.40E-05	3.82E-04	8.07E-04	9.03E-04	9.03E-04	0.00E+00	7.66E-05	2.01E-03	2.53E-04	5.35E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.33E-03	5.65E-05	1.59E-04	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00
2.32E-04	8.12E-06	9.81E-05	4.44E-04	9.39E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	8.88E-05	2.34E-03	2.81E-04	5.93E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.48E-03	6.01E-05	1.69E-04	1.34E-04	1.34E-04	0.00E+00
2.43E-04	8.48E-06	1.02E-04	5.22E-04	1.10E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.04E-04	2.75E-03	3.12E-04	6.59E-04	7.42E-04	7.42E-04	0.00E+00	6.30E-05	1.64E-03	6.40E-05	1.80E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00
2.54E-04	8.87E-06	1.07E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.44E-03	1.44E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.25E-03	3.46E-04	7.31E-04	8.22E-04	8.22E-04	0.00E+00	6.98E-05	1.82E-03	6.83E-05	1.92E-04	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00
2.65E-04	9.26E-06	1.12E-04	7.38E-04	1.56E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.88E-03	3.83E-04	8.10E-04	9.09E-04	9.09E-04	0.00E+00	7.71E-05	2.02E-03	7.30E-05	2.05E-04	1.63E-04	1.63E-04	0.00E+00
1.93E-04	6.76E-06	8.17E-05	2.38E-04	5.02E-04	5.67E-04	5.67E-04	0.00E+00	4.81E-05	1.25E-03	1.82E-04	3.84E-04	4.37E-04	4.37E-04	0.00E+00	3.70E-05	9.56E-04	4.59E-05	1.29E-04	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00
2.02E-04	7.05E-06	8.52E-05	2.70E-04	5.70E-04	6.42E-04	6.42E-04	0.00E+00	5.45E-05	1.42E-03	2.01E-04	4.25E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00	4.09E-05	1.06E-03	4.86E-05	1.37E-04	1.08E-04	1.08E-04	0.00E+00
2.11E-04	7.36E-06	8.89E-05	3.08E-04	6.51E-04	7.33E-04	7.33E-04	0.00E+00	6.22E-05	1.62E-03	2.23E-04	4.72E-04	5.35E-04	5.35E-04	0.00E+00	4.54E-05	1.17E-03	5.15E-05	1.45E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
2.20E-04	7.69E-06	9.29E-05	3.55E-04	7.50E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	7.15E-05	1.87E-03	2.49E-04	5.25E-04	5.95E-04	5.95E-04	0.00E+00	5.05E-05	1.31E-03	5.46E-05	1.54E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
2.30E-04	8.04E-06	9.70E-05	4.13E-04	8.73E-04	9.78E-04	9.78E-04	0.00E+00	8.29E-05	2.17E-03	2.78E-04	5.87E-04	6.64E-04	6.64E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.46E-03	5.80E-05	1.63E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00
2.41E-04	8.40E-06	1.01E-04	4.85E-04	1.03E-03	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.72E-05	2.56E-03	3.11E-04	6.57E-04	7.42E-04	7.42E-04	0.00E+00	6.30E-05	1.64E-03	6.18E-05	1.74E-04	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00
2.52E-04	8.79E-06	1.06E-04	5.77E-04	1.22E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	3.04E-03	3.49E-04	7.38E-04	8.31E-04	8.31E-04	0.00E+00	7.05E-05	1.84E-03	6.59E-05	1.85E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00
2.63E-04	9.20E-06	1.11E-04	6.96E-04	1.47E-03	1.63E-03	1.63E-03	0.00E+00	1.38E-04	3.66E-03	3.92E-04	8.29E-04	9.31E-04	9.31E-04	0.00E+00	7.90E-05	2.06E-03	7.04E-05	1.98E-04	1.58E-04	1.58E-04	0.00E+00
2.76E-04	9.63E-06	1.16E-04	8.49E-04	1.79E-03	1.97E-03	1.97E-03	0.00E+00	1.67E-04	4.47E-03	4.40E-04	9.30E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	8.84E-05	2.32E-03	7.54E-05	2.12E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00
2.05E-04	7.16E-06	8.65E-05	2.58E-04	5.46E-04	6.19E-04	6.19E-04	0.00E+00	5.25E-05	1.36E-03	2.06E-04	4.35E-04	4.95E-04	4.95E-04	0.00E+00	4.20E-05	1.08E-03	4.79E-05	1.35E-04	1.07E-04	1.07E-04	0.00E+00
2.14E-04	7.48E-06	9.04E-05	2.95E-04	6.24E-04	7.07E-04	7.07E-04	0.00E+00	5.99E-05	1.55E-03	2.30E-04	4.87E-04	5.54E-04	5.54E-04	0.00E+00	4.70E-05	1.21E-03	5.08E-05	1.43E-04	1.14E-04	1.14E-04	0.00E+00
2.24E-04	7.83E-06	9.45E-05	3.40E-04	7.19E-04	8.14E-04	8.14E-04	0.00E+00	6.90E-05	1.79E-03	2.59E-04	5.48E-04	6.22E-04	6.22E-04	0.00E+00	5.28E-05	1.36E-03	5.39E-05	1.52E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
2.35E-04	8.20E-06	9.89E-05	3.97E-04	8.38E-04	9.46E-04	9.46E-04	0.00E+00	8.03E-05	2.09E-03	2.93E-04	6.20E-04	7.03E-04	7.03E-04	0.00E+00	5.96E-05	1.54E-03	5.73E-05	1.61E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
2.46E-04	8.59E-06	1.04E-04	4.68E-04	9.88E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.45E-05	2.46E-03	3.34E-04	7.05E-04	7.98E-04	7.98E-04	0.00E+00	6.77E-05	1.76E-03	6.10E-05	1.72E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
2.58E-04	9.00E-06	1.08E-04	5.59E-04	1.18E-03	1.33E-03	1.33E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.94E-03	3.82E-04	8.06E-04	9.11E-04	9.11E-04	0.00E+00	7.73E-05	2.01E-03	6.51E-05	1.83E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00
2.11E-04	7.37E-06	8.89E-05	2.66E-04	5.63E-04	6.39E-04	6.39E-04	0.00E+00	5.42E-05	1.40E-03	2.18E-04	4.61E-04	5.25E-04	5.25E-04	0.00E+00	4.46E-05	1.15E-03	4.88E-05	1.37E-04	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00
2.21E-04	7.71E-06	9.30E-05	3.05E-04	6.44E-04	7.32E-04	7.32E-04	0.00E+00	6.21E-05	1.60E-03	2.46E-04	5.19E-04	5.91E-04	5.91E-04	0.00E+00	5.01E-05	1.29E-03	5.18E-05	1.46E-04	1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00
2.31E-04	8.08E-06	9.74E-05	3.53E-04	7.45E-04	8.45E-04	8.45E-04	0.00E+00	7.17E-05	1.86E-03	2.78E-04	5.88E-04	6.68E-04	6.68E-04	0.00E+00	5.67E-05	1.46E-03	5.50E-05	1.55E-04	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00
2.42E-04	8.47E-06	1.02E-04	4.12E-04	8.71E-04	9.87E-04	9.87E-04	0.00E+00	8.37E-05	2.17E-03	3.17E-04	6.70E-04	7.61E-04	7.61E-04	0.00E+00	6.45E-05	1.67E-03	5.85E-05	1.65E-04	1.31E-04	1.31E-04	0.00E+00
2.54E-04	8.88E-06	1.07E-04	4.88E-04	1.03E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.89E-05	2.57E-03	3.64E-04	7.69E-04	8.72E-04	8.72E-04	0.00E+00	7.40E-05	1.92E-03	6.24E-05	1.76E-04	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00
2.67E-04	9.32E-06	1.12E-04	5.86E-04	1.24E-03	1.40E-03	1.40E-03	0.00E+00	1.19E-04	3.09E-03	4.21E-04	8.89E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.54E-05	2.22E-03	6.67E-05	1.88E-04	1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00
2.80E-04	9.79E-06	1.18E-04	7.17E-04	1.52E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.78E-03	4.91E-04	1.04E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.93E-05	2.58E-03	7.13E-05	2.01E-04	1.60E-04	1.60E-04	0.00E+00
2.95E-04	1.03E-05	1.24E-04	8.96E-04	1.89E-03	2.12E-03	2.12E-03	0.00E+00	1.80E-04	4.71E-03	5.76E-04	1.22E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.16E-04	3.03E-03	7.65E-05	2.15E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00
2.17E-04	7.58E-06	9.15E-05	2.72E-04	5.74E-04	6.54E-04	6.54E-04	0.00E+00	5.55E-05	1.43E-03	2.30E-04	4.87E-04	5.55E-04	5.55E-04	0.00E+00	4.71E-05	1.21E-03	4.97E-05	1.40E-04	1.11E-04	1.11E-04	0.00E+00
2.27E-04	7.95E-06	9.58E-05	3.12E-04	6.59E-04	7.50E-04	7.50E-04	0.00E+00	6.36E-05	1.64E-03	2.60E-04	5.50E-04	6.27E-04	6.27E-04	0.00E+00	5.32E-05	1.37E-03	5.28E-05	1.48E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00
2.39E-04	8.33E-06	1.00E-04	3.61E-04	7.63E-04	8.68E-04	8.68E-04	0.00E+00	7.36E-05	1.90E-03	2.97E-04	6.27E-04	7.14E-04	7.14E-04	0.00E+00	6.06E-05	1.56E-03	5.61E-05	1.58E-04	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00
2.50E-04	8.75E-06	1.05E-04	4.23E-04	8.93E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.61E-05	2.22E-03	3.41E-04	7.20E-04	8.19E-04	8.19E-04	0.00E+00	6.94E-05	1.79E-03	5.97E-05	1.68E-04	1.34E-04	1.34E-04	0.00E+00
2.63E-04	9.19E-06	1.11E-04	5.01E-04	1.06E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.64E-03	3.95E-04	8.34E-04	9.47E-04	9.47E-04	0.00E+00	8.03E-05	2.08E-03	6.37E-05	1.79E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00
2.76E-04	9.66E-06	1.16E-04	6.03E-04	1.28E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.18E-03	4.61E-04	9.75E-04	1.10E-03	1.10E-03	0.00E+00	9.37E-05	2.43E-03	6.81E-05	1.92E-04	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00
2.91E-04	1.02E-05	1.22E-04	7.40E-04	1.56E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.50E-04	3.89E-03	5.45E-04	1.15E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.87E-03	7.30E-05	2.05E-04	1.64E-04	1.64E-04	0.00E+00
3.06E-04	1.07E-05	1.29E-04	9.27E-04	1.96E-03	2.21E-03	2.21E-03	0.00E+00	1.88E-04	4.88E-03	6.51E-04	1.38E-03	1.55E-03	1.55E-03	0.00E+00	1.31E-04	3.43E-03	7.84E-05	2.21E-04	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00
2.24E-04	7.81E-06	9.42E-05	2.75E-04	5.81E-04	6.63E-04	6.63E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.45E-03	2.42E-04	5.11E-04	5.83E-04	5.83E-04	0.00E+00	4.95E-05	1.27E-03	5.05E-05	1.42E-04	1.13E-04	1.13E-04	0.00E+00
2.35E-04	8.19E-06	9.87E-05	3.15E-04	6.66E-04	7.60E-04	7.60E-04	0.00E+00	6.45E-05	1.66E-03	2.75E-04	5.80E-04	6.62E-04	6.62E-04	0.00E+00	5.61E-05	1.45E-03	5.36E-05	1.51E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00
2.46E-04	8.60E-06	1.04E-04	3.65E-04	7.71E-04	8.80E-04	8.80E-04	0.00E+00	7.46E-05	1.92E-03	3.14E-04	6.65E-04	7.57E-04	7.57E-04	0.00E+00	6.43E-05	1.66E-03	5.71E-05	1.61E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
2.59E-04	9.04E-06	1.09E-04	4.27E-04	9.02E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.73E-05	2.25E-03	3.63E-04	7.68E-04	8.74E-04	8.74E-04	0.00E+00	7.42E-05	1.91E-03	6.08E-05	1.71E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
2.72E-04	9.51E-06	1.14E-04	5.06E-04	1.07E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.66E-03	4.24E-04	8.97E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.65E-05	2.23E-03	6.49E-05	1.83E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00
2.86E-04	1.00E-05	1.20E-04	6.09E-04	1.29E-03	1.47E-03	1.47E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.20E-03	5.01E-04	1.06E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.02E-04	2.64E-03	6.95E-05	1.95E-04	1.57E-04	1.57E-04	0.00E+00
3.02E-04	1.05E-05	1.27E-04	7.45E-04	1.57E-03	1.79E-03	1.79E-03	0.00E+00	1.52E-04	3.92E-03	5.99E-04	1.27E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.22E-04	3.15E-03	7.45E-05	2.10E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00
3.18E-04	1.11E-05	1.33E-04	9.31E-04	1.97E-03	2.24E-03	2.24E-03	0.00E+00	1.90E-04	4.90E-03	7.27E-04	1.54E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.47E-04	3.83E-03	8.01E-05	2.25E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00
2.30E-04	8.04E-06	9.69E-05	2.75E-04	5.82E-04	6.66E-04	6.66E-04	0.00E+00	5.65E-05	1.45E-03	2.52E-04	5.32E-04	6.08E-04	6.08E-04	0.00E+00	5.16E-05	1.33E-03	5.13E-05	1.44E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
2.42E-04	8.45E-06	1.02E-04	3.15E-04	6.66E-04	7.62E-04	7.62E-04	0.00E+00	6.47E-05	1.66E-03	2.87E-04	6.07E-04	6.93E-04	6.93E-04	0.00E+00	5.88E-05	1.51E-03	5.45E-05	1.53E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
2.54E-04	8.88E-06	1.07E-04	3.64E-04	7.70E-04	8.81E-04	8.81E-04	0.00E+00	7.47E-05	1.92E-03	3.31E-04	6.98E-04	7.97E-04	7.97E-04	0.00E+00	6.76E-05	1.74E-03	5.80E-05	1.63E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00
2.67E-04	9.34E-06	1.12E-04	4.25E-04	8.98E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.72E-05	2.24E-03	3.84E-04	8.12E-04	9.26E-04	9.26E-04	0.00E+00	7.85E-05	2.02E-03	6.18E-05	1.74E-04	1.39E-04	1.39E-04	0.00E+00
2.82E-04	9.84E-06	1.18E-04	5.02E-04	1.06E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.64E-03	4.51E-04	9.54E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.22E-05	2.38E-03	6.60E-05	1.86E-04	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00
2.97E-04	1.04E-05	1.25E-04	6.02E-04	1.27E-03	1.46E-03	1.46E-03	0.00E+00	1.24E-04	3.17E-03	5.37E-04	1.14E-03	1.29E-03	1.29E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.83E-03	7.07E-05	1.99E-04	1.60E-04	1.60E-04	0.00E+00
3.13E-04	1.09E-05	1.31E-04	7.33E-04	1.55E-03	1.77E-03	1.77E-03	0.00E+00	1.50E-04	3.86E-03	6.50E-04	1.37E-03	1.56E-03	1.56E-03	0.00E+00	1.32E-04	3.42E-03	7.59E-05	2.13E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00
3.31E-04	1.16E-05	1.39E-04	9.09E-04	1.92E-03	2.20E-03	2.20E-03	0.00E+00	1.87E-04	4.78E-03	8.00E-04	1.69E-03	1.91E-03	1.91E-03	0.00E+00	1.62E-04	4.21E-03	8.16E-05	2.30E-04	1.85E-04	1.85E-04	0.00E+00
3.50E-04	1.22E-05	1.46E-04	1.15E-03	2.43E-03	2.79E-03	2.79E-03	0.00E+00	2.36E-04	6.06E-03	1.00E-03	2.12E-03	2.39E-03	2.39E-03	0.00E+00	2.03E-04	5.29E-03	8.80E-05	2.48E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00
2.37E-04	8.28E-06	9.97E-05	2.73E-04	5.77E-04	6.62E-04	6.62E-04	0.00E+00	5.61E-05	1.44E-03	2.61E-04	5.51E-04	6.30E-04	6.30E-04	0.00E+00	5.35E-05	1.37E-03	5.19E-05	1.46E-04	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00
2.49E-04	8.71E-06	1.05E-04	3.12E-04	6.59E-04	7.56E-04	7.56E-04	0.00E+00	6.41E-05	1.64E-03	2.98E-04	6.30E-04	7.20E-04	7.20E-04	0.00E+00	6.11E-05	1.57E-03	5.52E-05	1.55E-04	1.24E-04	1.24E-04	0.00E+00
2.62E-04	9.16E-06	1.10E-04	3.59E-04	7.59E-04	8.71E-04	8.71E-04	0.00E+00	7.39E-05	1.89E-03	3.44E-04	7.27E-04	8.31E-04	8.31E-04	0.00E+00	7.05E-05	1.81E-03	5.87E-05	1.65E-04	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00
2.76E-04	9.65E-06	1.16E-04	4.17E-04	8.82E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.59E-05	2.20E-03	4.01E-04	8.48E-04	9.69E-04	9.69E-04	0.00E+00	8.22E-05	2.11E-03	6.27E-05	1.76E-04	1.41E-04	1.41E-04	0.00E+00
2.91E-04	1.02E-05	1.22E-04	4.91E-04	1.04E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.58E-03	4.74E-04	1.00E-03	1.14E-03	1.14E-03	0.00E+00	9.70E-05	2.49E-03	6.70E-05	1.88E-04	1.51E-04	1.51E-04	0.00E+00
3.08E-04	1.07E-05	1.29E-04	5.84E-04	1.23E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.20E-04	3.07E-03	5.68E-04	1.20E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.16E-04	2.99E-03	7.18E-05	2.02E-04	1.62E-04	1.62E-04	0.00E+00
3.25E-04	1.14E-05	1.36E-04	7.04E-04	1.49E-03	1.71E-03	1.71E-03	0.00E+00	1.45E-04	3.71E-03	6.92E-04	1.46E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.41E-04	3.64E-03	7.70E-05	2.17E-04	1.75E-04	1.75E-04	0.00E+00
3.44E-04	1.20E-05	1.44E-04	8.64E-04	1.82E-03	2.10E-03	2.10E-03	0.00E+00	1.78E-04	4.55E-03	8.60E-04	1.82E-03	2.07E-03	2.07E-03	0.00E+00	1.75E-04	4.53E-03	8.29E-05	2.33E-04	1.88E-04	1.88E-04	0.00E+00
3.64E-04	1.27E-05	1.52E-04	1.08E-03	2.28E-03	2.62E-03	2.62E-03	0.00E+00	2.23E-04	5.67E-03	1.09E-03	2.31E-03	2.62E-03	2.62E-03	0.00E+00	2.23E-04	5.76E-03	8.95E-05	2.52E-04	2.03E-04	2.03E-04	0.00E+00
2.44E-04	8.53E-06	1.03E-04	2.68E-04	5.66E-04	6.51E-04	6.51E-04	0.00E+00	5.52E-05	1.41E-03	2.67E-04	5.65E-04	6.47E-04	6.47E-04	0.00E+00	5.49E-05	1.41E-03	5.24E-05	1.48E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00
2.57E-04	8.98E-06	1.08E-04	3.05E-04	6.44E-04	7.41E-04	7.41E-04	0.00E+00	6.29E-05	1.61E-03	3.06E-04	6.47E-04	7.41E-04	7.41E-04	0.00E+00	6.29E-05	1.61E-03	5.58E-05	1.57E-04	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00
2.71E-04	9.46E-06	1.14E-04	3.50E-04	7.39E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.84E-03	3.54E-04	7.48E-04	8.57E-04	8.57E-04	0.00E+00	7.27E-05	1.86E-03	5.94E-05	1.67E-04	1.34E-04	1.34E-04	0.00E+00
2.86E-04	9.98E-06	1.20E-04	4.04E-04	8.54E-04	9.84E-04	9.84E-04	0.00E+00	8.35E-05	2.13E-03	4.14E-04	8.75E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.50E-05	2.18E-03	6.34E-05	1.78E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00
3.02E-04	1.05E-05	1.26E-04	4.72E-04	9.97E-04	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.75E-05	2.48E-03	4.90E-04	1.04E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.58E-03	6.78E-05	1.91E-04	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00
3.19E-04	1.11E-05	1.34E-04	5.56E-04	1.18E-03	1.36E-03	1.36E-03	0.00E+00	1.15E-04	2.93E-03	5.89E-04	1.25E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.10E-03	7.26E-05	2.04E-04	1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00
2.51E-04	8.78E-06	1.06E-04	2.61E-04	5.51E-04	6.35E-04	6.35E-04	0.00E+00	5.39E-05	1.37E-03	2.72E-04	5.74E-04	6.58E-04	6.58E-04	0.00E+00	5.58E-05	1.43E-03	5.29E-05	1.49E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
2.65E-04	9.25E-06	1.11E-04	2.95E-04	6.24E-04	7.20E-04	7.20E-04	0.00E+00	6.11E-05	1.56E-03	3.11E-04	6.58E-04	7.54E-04	7.54E-04	0.00E+00	6.40E-05	1.64E-03	5.62E-05	1.58E-04	1.27E-04	1.27E-04	0.00E+00
2.79E-04	9.76E-06	1.17E-04	3.37E-04	7.12E-04	8.21E-04	8.21E-04	0.00E+00	6.97E-05	1.77E-03	3.60E-04	7.61E-04	8.73E-04	8.73E-04	0.00E+00	7.40E-05	1.90E-03	5.99E-05	1.69E-04	1.35E-04	1.35E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
1.36E-05	3.37E-04	1.33E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.26E-04	2.25E-04	8.66E-06	1.08E-04	6.54E-04	1.38E-03	1.38E-03	1.38E-03	1.38E-03	1.17E-04	3.44E-03	2.62E-04	3.29E-04	4.03E-04	4.03E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.45E-05	3.59E-04	1.40E-04	1.75E-04	0.00E+00	2.37E-04	2.36E-04	9.09E-06	1.13E-04	7.20E-04	1.52E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.79E-03	2.83E-04	3.54E-04	4.34E-04	4.33E-04	0.00E+00	1.67E-05
9.27E-06	2.31E-04	1.00E-04	1.26E-04	0.00E+00	1.69E-04	1.69E-04	6.51E-06	8.11E-05	3.19E-04	6.74E-04	7.24E-04	7.24E-04	7.24E-04	6.14E-05	1.68E-03	1.70E-04	2.13E-04	2.63E-04	2.62E-04	0.00E+00	1.01E-05
9.80E-06	2.44E-04	1.05E-04	1.31E-04	0.00E+00	1.77E-04	1.77E-04	6.79E-06	8.47E-05	3.62E-04	7.64E-04	8.14E-04	8.14E-04	8.14E-04	6.90E-05	1.90E-03	1.81E-04	2.27E-04	2.79E-04	2.79E-04	0.00E+00	1.07E-05
1.04E-05	2.58E-04	1.09E-04	1.37E-04	0.00E+00	1.85E-04	1.85E-04	7.10E-06	8.85E-05	4.11E-04	8.70E-04	9.18E-04	9.18E-04	9.18E-04	7.79E-05	2.16E-03	1.93E-04	2.41E-04	2.96E-04	2.96E-04	0.00E+00	1.14E-05
1.10E-05	2.73E-04	1.14E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.93E-04	1.93E-04	7.43E-06	9.25E-05	4.70E-04	9.94E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	8.80E-05	2.47E-03	2.05E-04	2.57E-04	3.16E-04	3.15E-04	0.00E+00	1.22E-05
1.16E-05	2.90E-04	1.20E-04	1.50E-04	0.00E+00	2.02E-04	2.02E-04	7.77E-06	9.68E-05	5.39E-04	1.14E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.96E-05	2.83E-03	2.19E-04	2.75E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	1.30E-05
1.24E-05	3.07E-04	1.25E-04	1.57E-04	0.00E+00	2.12E-04	2.12E-04	8.15E-06	1.01E-04	6.19E-04	1.31E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.33E-03	1.13E-04	3.25E-03	2.35E-04	2.95E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	1.39E-05
1.32E-05	3.27E-04	1.32E-04	1.65E-04	0.00E+00	2.22E-04	2.22E-04	8.54E-06	1.06E-04	7.10E-04	1.50E-03	1.50E-03	1.50E-03	1.50E-03	1.27E-04	3.73E-03	2.52E-04	3.16E-04	3.86E-04	3.86E-04	0.00E+00	1.49E-05
1.40E-05	3.48E-04	1.38E-04	1.73E-04	0.00E+00	2.33E-04	2.33E-04	8.96E-06	1.11E-04	8.11E-04	1.71E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.42E-04	4.27E-03	2.71E-04	3.40E-04	4.15E-04	4.14E-04	0.00E+00	1.60E-05
1.50E-05	3.72E-04	1.45E-04	1.81E-04	0.00E+00	2.45E-04	2.45E-04	9.41E-06	1.17E-04	9.17E-04	1.94E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.57E-04	4.82E-03	2.93E-04	3.67E-04	4.47E-04	4.46E-04	0.00E+00	1.72E-05
9.51E-06	2.37E-04	1.03E-04	1.29E-04	0.00E+00	1.74E-04	1.74E-04	6.68E-06	8.32E-05	3.50E-04	7.40E-04	7.95E-04	7.95E-04	7.95E-04	6.74E-05	1.84E-03	1.74E-04	2.18E-04	2.68E-04	2.67E-04	0.00E+00	1.03E-05
1.01E-05	2.50E-04	1.08E-04	1.35E-04	0.00E+00	1.82E-04	1.81E-04	6.98E-06	8.70E-05	4.01E-04	8.47E-04	9.03E-04	9.03E-04	9.03E-04	7.66E-05	2.11E-03	1.85E-04	2.32E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.06E-05	2.65E-04	1.13E-04	1.41E-04	0.00E+00	1.90E-04	1.90E-04	7.30E-06	9.10E-05	4.62E-04	9.77E-04	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.75E-05	2.43E-03	1.97E-04	2.47E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.13E-05	2.80E-04	1.18E-04	1.48E-04	0.00E+00	1.99E-04	1.99E-04	7.65E-06	9.52E-05	5.36E-04	1.13E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.18E-03	1.00E-04	2.82E-03	2.11E-04	2.64E-04	3.22E-04	3.22E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.20E-05	2.98E-04	1.23E-04	1.55E-04	0.00E+00	2.09E-04	2.08E-04	8.01E-06	9.97E-05	6.26E-04	1.32E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.36E-03	1.15E-04	3.29E-03	2.25E-04	2.83E-04	3.44E-04	3.44E-04	0.00E+00	1.33E-05
1.28E-05	3.17E-04	1.29E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.19E-04	2.18E-04	8.40E-06	1.05E-04	7.35E-04	1.55E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.33E-04	3.87E-03	2.42E-04	3.03E-04	3.69E-04	3.68E-04	0.00E+00	1.42E-05
1.36E-05	3.37E-04	1.36E-04	1.70E-04	0.00E+00	2.30E-04	2.29E-04	8.82E-06	1.10E-04	8.66E-04	1.83E-03	1.81E-03	1.81E-03	1.81E-03	1.53E-04	4.56E-03	2.60E-04	3.26E-04	3.96E-04	3.95E-04	0.00E+00	1.52E-05
1.45E-05	3.60E-04	1.43E-04	1.79E-04	0.00E+00	2.41E-04	2.41E-04	9.27E-06	1.15E-04	1.02E-03	2.16E-03	2.07E-03	2.07E-03	2.07E-03	1.76E-04	5.37E-03	2.80E-04	3.51E-04	4.25E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.64E-05
1.55E-05	3.85E-04	1.50E-04	1.88E-04	0.00E+00	2.54E-04	2.53E-04	9.74E-06	1.21E-04	1.20E-03	2.53E-03	2.35E-03	2.35E-03	2.35E-03	2.00E-04	6.29E-03	3.02E-04	3.79E-04	4.59E-04	4.58E-04	0.00E+00	1.77E-05
9.74E-06	2.42E-04	1.06E-04	1.33E-04	0.00E+00	1.79E-04	1.78E-04	6.86E-06	8.54E-05	3.82E-04	8.08E-04	8.70E-04	8.70E-04	8.70E-04	7.38E-05	2.01E-03	1.78E-04	2.23E-04	2.72E-04	2.72E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.03E-05	2.56E-04	1.11E-04	1.39E-04	0.00E+00	1.87E-04	1.87E-04	7.17E-06	8.94E-05	4.43E-04	9.35E-04	9.99E-04	9.99E-04	9.99E-04	8.48E-05	2.33E-03	1.89E-04	2.37E-04	2.89E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.09E-05	2.71E-04	1.16E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.96E-04	1.95E-04	7.51E-06	9.36E-05	5.17E-04	1.09E-03	1.16E-03	1.16E-03	1.16E-03	9.80E-05	2.72E-03	2.02E-04	2.53E-04	3.08E-04	3.08E-04	0.00E+00	1.19E-05
1.16E-05	2.88E-04	1.21E-04	1.52E-04	0.00E+00	2.05E-04	2.05E-04	7.87E-06	9.80E-05	6.09E-04	1.29E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	3.20E-03	2.16E-04	2.71E-04	3.29E-04	3.28E-04	0.00E+00	1.27E-05
1.23E-05	3.06E-04	1.27E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.15E-04	2.15E-04	8.26E-06	1.03E-04	7.24E-04	1.53E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.57E-03	1.34E-04	3.81E-03	2.31E-04	2.90E-04	3.51E-04	3.51E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.31E-05	3.26E-04	1.34E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.26E-04	2.25E-04	8.67E-06	1.08E-04	8.71E-04	1.84E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.57E-04	4.58E-03	2.48E-04	3.11E-04	3.76E-04	3.76E-04	0.00E+00	1.45E-05
1.40E-05	3.47E-04	1.40E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.37E-04	2.37E-04	9.11E-06	1.13E-04	1.06E-03	2.24E-03	2.19E-03	2.19E-03	2.19E-03	1.86E-04	5.57E-03	2.67E-04	3.35E-04	4.04E-04	4.04E-04	0.00E+00	1.56E-05
1.50E-05	3.71E-04	1.48E-04	1.85E-04	0.00E+00	2.50E-04	2.49E-04	9.59E-06	1.19E-04	1.30E-03	2.74E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.59E-03	2.20E-04	6.82E-03	2.88E-04	3.61E-04	4.35E-04	4.35E-04	0.00E+00	1.68E-05
1.61E-05	3.97E-04	1.55E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.63E-04	2.62E-04	1.01E-05	1.25E-04	1.59E-03	3.36E-03	3.05E-03	3.05E-03	3.05E-03	2.58E-04	8.35E-03	3.12E-04	3.91E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00	1.81E-05
1.02E-05	2.52E-04	1.11E-04	1.40E-04	0.00E+00	1.88E-04	1.88E-04	7.23E-06	9.00E-05	4.47E-04	9.45E-04	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.70E-05	2.35E-03	1.85E-04	2.31E-04	2.80E-04	2.80E-04	0.00E+00	1.08E-05
1.08E-05	2.68E-04	1.17E-04	1.46E-04	0.00E+00	1.97E-04	1.97E-04	7.58E-06	9.43E-05	5.27E-04	1.11E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.77E-03	1.97E-04	2.47E-04	2.98E-04	2.98E-04	0.00E+00	1.15E-05
1.15E-05	2.84E-04	1.22E-04	1.53E-04	0.00E+00	2.07E-04	2.07E-04	7.95E-06	9.89E-05	6.30E-04	1.33E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.42E-03	1.21E-04	3.31E-03	2.10E-04	2.63E-04	3.18E-04	3.17E-04	0.00E+00	1.22E-05
1.22E-05	3.02E-04	1.29E-04	1.61E-04	0.00E+00	2.17E-04	2.17E-04	8.35E-06	1.04E-04	7.63E-04	1.61E-03	1.71E-03	1.71E-03	1.71E-03	1.45E-04	4.01E-03	2.25E-04	2.82E-04	3.39E-04	3.39E-04	0.00E+00	1.31E-05
1.30E-05	3.21E-04	1.35E-04	1.69E-04	0.00E+00	2.29E-04	2.28E-04	8.78E-06	1.09E-04	9.39E-04	1.99E-03	2.07E-03	2.07E-03	2.07E-03	1.76E-04	4.94E-03	2.42E-04	3.03E-04	3.63E-04	3.63E-04	0.00E+00	1.40E-05
1.39E-05	3.43E-04	1.42E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.40E-04	2.40E-04	9.24E-06	1.15E-04	1.18E-03	2.49E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.55E-03	2.17E-04	6.21E-03	2.60E-04	3.26E-04	3.90E-04	3.89E-04	0.00E+00	1.50E-05
1.04E-05	2.57E-04	1.14E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.93E-04	1.93E-04	7.42E-06	9.24E-05	4.77E-04	1.01E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	9.33E-05	2.51E-03	1.87E-04	2.35E-04	2.83E-04	2.83E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.10E-05	2.73E-04	1.20E-04	1.50E-04	0.00E+00	2.03E-04	2.02E-04	7.79E-06	9.69E-05	5.67E-04	1.20E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.98E-03	2.00E-04	2.51E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.17E-05	2.90E-04	1.26E-04	1.58E-04	0.00E+00	2.13E-04	2.13E-04	8.18E-06	1.02E-04	6.82E-04	1.44E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.32E-04	3.59E-03	2.14E-04	2.68E-04	3.21E-04	3.21E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.25E-05	3.08E-04	1.32E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.24E-04	2.23E-04	8.60E-06	1.07E-04	8.35E-04	1.77E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.60E-04	4.39E-03	2.29E-04	2.87E-04	3.43E-04	3.43E-04	0.00E+00	1.32E-05
1.33E-05	3.29E-04	1.39E-04	1.75E-04	0.00E+00	2.36E-04	2.35E-04	9.05E-06	1.13E-04	1.04E-03	2.20E-03	2.33E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.98E-04	5.48E-03	2.46E-04	3.08E-04	3.68E-04	3.67E-04	0.00E+00	1.42E-05
1.43E-05	3.51E-04	1.47E-04	1.84E-04	0.00E+00	2.48E-04	2.48E-04	9.53E-06	1.18E-04	1.33E-03	2.81E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.93E-03	2.49E-04	7.00E-03	2.65E-04	3.32E-04	3.95E-04	3.94E-04	0.00E+00	1.52E-05
1.53E-05	3.76E-04	1.55E-04	1.94E-04	0.00E+00	2.62E-04	2.61E-04	1.01E-05	1.25E-04	1.75E-03	3.69E-03	3.77E-03	3.77E-03	3.77E-03	3.20E-04	9.19E-03	2.86E-04	3.58E-04	4.25E-04	4.24E-04	0.00E+00	1.64E-05
1.64E-05	4.03E-04	1.63E-04	2.05E-04	0.00E+00	2.76E-04	2.76E-04	1.06E-05	1.32E-04	2.37E-03	5.01E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.98E-03	4.23E-04	1.25E-02	3.10E-04	3.88E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00	1.77E-05
1.06E-05	2.62E-04	1.17E-04	1.47E-04	0.00E+00	1.98E-04	1.98E-04	7.62E-06	9.48E-05	5.03E-04	1.06E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.90E-05	2.65E-03	1.90E-04	2.38E-04	2.86E-04	2.85E-04	0.00E+00	1.10E-05
1.13E-05	2.78E-04	1.23E-04	1.54E-04	0.00E+00	2.08E-04	2.08E-04	8.00E-06	9.96E-05	6.01E-04	1.27E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.39E-03	1.18E-04	3.16E-03	2.03E-04	2.54E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.17E-05
1.20E-05	2.96E-04	1.29E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.19E-04	2.19E-04	8.41E-06	1.05E-04	7.28E-04	1.54E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.42E-04	3.83E-03	2.17E-04	2.72E-04	3.24E-04	3.24E-04	0.00E+00	1.25E-05
1.28E-05	3.15E-04	1.36E-04	1.71E-04	0.00E+00	2.30E-04	2.30E-04	8.85E-06	1.10E-04	8.99E-04	1.90E-03	2.06E-03	2.06E-03	2.06E-03	1.74E-04	4.73E-03	2.32E-04	2.91E-04	3.47E-04	3.46E-04	0.00E+00	1.34E-05
1.36E-05	3.36E-04	1.44E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.43E-04	2.42E-04	9.32E-06	1.16E-04	1.13E-03	2.39E-03	2.57E-03	2.57E-03	2.57E-03	2.18E-04	5.95E-03	2.50E-04	3.13E-04	3.71E-04	3.71E-04	0.00E+00	1.43E-05
1.46E-05	3.59E-04	1.51E-04	1.90E-04	0.00E+00	2.56E-04	2.56E-04	9.84E-06	1.22E-04	1.46E-03	3.09E-03	3.29E-03	3.29E-03	3.29E-03	2.79E-04	7.68E-03	2.69E-04	3.37E-04	3.99E-04	3.98E-04	0.00E+00	1.54E-05
1.57E-05	3.85E-04	1.60E-04	2.00E-04	0.00E+00	2.70E-04	2.70E-04	1.04E-05	1.29E-04	1.94E-03	4.10E-03	4.32E-03	4.32E-03	4.32E-03	3.66E-04	1.02E-02	2.91E-04	3.64E-04	4.29E-04	4.29E-04	0.00E+00	1.65E-05
1.68E-05	4.13E-04	1.69E-04	2.12E-04	0.00E+00	2.86E-04	2.86E-04	1.10E-05	1.36E-04	2.67E-03	5.64E-03	5.86E-03	5.86E-03	5.86E-03	4.97E-04	1.40E-02	3.15E-04	3.95E-04	4.63E-04	4.63E-04	0.00E+00	1.78E-05
1.08E-05	2.66E-04	1.20E-04	1.51E-04	0.00E+00	2.04E-04	2.03E-04	7.82E-06	9.73E-05	5.24E-04	1.11E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.22E-03	1.04E-04	2.75E-03	1.92E-04	2.41E-04	2.87E-04	2.87E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.15E-05	2.83E-04	1.27E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.14E-04	2.14E-04	8.22E-06	1.02E-04	6.28E-04	1.33E-03	1.46E-03	1.46E-03	1.46E-03	1.24E-04	3.30E-03	2.05E-04	2.57E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.22E-05	3.01E-04	1.33E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.25E-04	2.25E-04	8.65E-06	1.07E-04	7.64E-04	1.62E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.78E-03	1.51E-04	4.02E-03	2.19E-04	2.75E-04	3.26E-04	3.26E-04	0.00E+00	1.26E-05
1.30E-05	3.20E-04	1.40E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.37E-04	2.37E-04	9.11E-06	1.13E-04	9.48E-04	2.00E-03	2.19E-03	2.19E-03	2.19E-03	1.86E-04	4.98E-03	2.35E-04	2.95E-04	3.49E-04	3.49E-04	0.00E+00	1.34E-05
1.39E-05	3.42E-04	1.48E-04	1.85E-04	0.00E+00	2.50E-04	2.50E-04	9.61E-06	1.19E-04	1.20E-03	2.54E-03	2.77E-03	2.77E-03	2.77E-03	2.35E-04	6.31E-03	2.53E-04	3.17E-04	3.74E-04	3.74E-04	0.00E+00	1.44E-05
1.49E-05	3.66E-04	1.56E-04	1.96E-04	0.00E+00	2.64E-04	2.64E-04	1.01E-05	1.26E-04	1.56E-03	3.29E-03	3.58E-03	3.58E-03	3.58E-03	3.04E-04	8.20E-03	2.73E-04	3.42E-04	4.01E-04	4.01E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.60E-05	3.93E-04	1.65E-04	2.07E-04	0.00E+00	2.79E-04	2.79E-04	1.07E-05	1.33E-04	2.08E-03	4.40E-03	4.77E-03	4.77E-03	4.77E-03	4.05E-04	1.10E-02	2.95E-04	3.69E-04	4.32E-04	4.32E-04	0.00E+00	1.66E-05
1.72E-05	4.22E-04	1.75E-04	2.19E-04	0.00E+00	2.96E-04	2.95E-04	1.14E-05	1.41E-04	2.88E-03	6.08E-03	6.57E-03	6.57E-03	6.57E-03	5.57E-04	1.51E-02	3.20E-04	4.00E-04	4.66E-04	4.66E-04	0.00E+00	1.80E-05
1.10E-05	2.70E-04	1.24E-04	1.55E-04	0.00E+00	2.09E-04	2.08E-04	8.02E-06	9.98E-05	5.38E-04	1.14E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.27E-03	1.07E-04	2.83E-03	1.94E-04	2.43E-04	2.89E-04	2.88E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.17E-05	2.87E-04	1.30E-04	1.63E-04	0.00E+00	2.20E-04	2.19E-04	8.44E-06	1.05E-04	6.46E-04	1.36E-03	1.52E-03	1.52E-03	1.52E-03	1.29E-04	3.40E-03	2.07E-04	2.59E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.24E-05	3.05E-04	1.37E-04	1.71E-04	0.00E+00	2.31E-04	2.31E-04	8.89E-06	1.10E-04	7.88E-04	1.66E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.57E-04	4.14E-03	2.21E-04	2.77E-04	3.28E-04	3.27E-04	0.00E+00	1.26E-05
1.33E-05	3.26E-04	1.44E-04	1.81E-04	0.00E+00	2.44E-04	2.44E-04	9.37E-06	1.17E-04	9.79E-04	2.07E-03	2.29E-03	2.29E-03	2.29E-03	1.94E-04	5.15E-03	2.38E-04	2.98E-04	3.50E-04	3.50E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.42E-05	3.48E-04	1.52E-04	1.91E-04	0.00E+00	2.58E-04	2.57E-04	9.90E-06	1.23E-04	1.24E-03	2.62E-03	2.91E-03	2.91E-03	2.91E-03	2.47E-04	6.53E-03	2.55E-04	3.20E-04	3.75E-04	3.75E-04	0.00E+00	1.45E-05
1.52E-05	3.72E-04	1.61E-04	2.02E-04	0.00E+00	2.73E-04	2.72E-04	1.05E-05	1.30E-04	1.62E-03	3.41E-03	3.78E-03	3.78E-03	3.78E-03	3.21E-04	8.50E-03	2.75E-04	3.45E-04	4.03E-04	4.02E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.63E-05	4.00E-04	1.70E-04	2.14E-04	0.00E+00	2.89E-04	2.88E-04	1.11E-05	1.38E-04	2.16E-03	4.57E-03	5.07E-03	5.07E-03	5.07E-03	4.30E-04	1.14E-02	2.98E-04	3.73E-04	4.34E-04	4.33E-04	0.00E+00	1.67E-05
1.76E-05	4.30E-04	1.81E-04	2.26E-04	0.00E+00	3.06E-04	3.06E-04	1.18E-05	1.46E-04	2.99E-03	6.32E-03	7.03E-03	7.03E-03	7.03E-03	5.96E-04	1.57E-02	3.23E-04	4.05E-04	4.68E-04	4.67E-04	0.00E+00	1.80E-05
1.90E-05	4.64E-04	1.92E-04	2.40E-04	0.00E+00	3.25E-04	3.24E-04	1.25E-05	1.55E-04	4.25E-03	8.97E-03	1.01E-02	1.01E-02	1.01E-02	8.56E-04	2.23E-02	3.51E-04	4.40E-04	5.06E-04	5.06E-04	0.00E+00	1.95E-05
1.11E-05	2.73E-04	1.27E-04	1.59E-04	0.00E+00	2.14E-04	2.14E-04	8.22E-06	1.02E-04	5.45E-04	1.15E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.09E-04	2.86E-03	1.95E-04	2.44E-04	2.89E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.18E-05	2.91E-04	1.33E-04	1.67E-04	0.00E+00	2.25E-04	2.25E-04	8.66E-06	1.08E-04	6.54E-04	1.38E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.31E-04	3.44E-03	2.08E-04	2.61E-04	3.08E-04	3.07E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.26E-05	3.09E-04	1.40E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.38E-04	2.37E-04	9.13E-06	1.13E-04	7.97E-04	1.68E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.60E-04	4.19E-03	2.23E-04	2.79E-04	3.28E-04	3.28E-04	0.00E+00	1.26E-05
1.35E-05	3.30E-04	1.48E-04	1.86E-04	0.00E+00	2.51E-04	2.51E-04	9.64E-06	1.20E-04	9.89E-04	2.09E-03	2.34E-03	2.34E-03	2.34E-03	1.98E-04	5.20E-03	2.39E-04	3.00E-04	3.51E-04	3.50E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.44E-05	3.53E-04	1.57E-04	1.96E-04	0.00E+00	2.65E-04	2.65E-04	1.02E-05	1.27E-04	1.25E-03	2.65E-03	2.97E-03	2.97E-03	2.97E-03	2.52E-04	6.59E-03	2.57E-04	3.22E-04	3.75E-04	3.75E-04	0.00E+00	1.45E-05
1.54E-05	3.78E-04	1.66E-04	2.08E-04	0.00E+00	2.81E-04	2.80E-04	1.08E-05	1.34E-04	1.63E-03	3.44E-03	3.86E-03	3.86E-03	3.86E-03	3.27E-04	8.57E-03	2.77E-04	3.47E-04	4.03E-04	4.02E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.66E-05	4.06E-04	1.76E-04	2.20E-04	0.00E+00	2.98E-04	2.97E-04	1.14E-05	1.42E-04	2.18E-03	4.60E-03	5.17E-03	5.17E-03	5.17E-03	4.39E-04	1.14E-02	3.00E-04	3.75E-04	4.33E-04	4.33E-04	0.00E+00	1.67E-05
1.79E-05	4.37E-04	1.87E-04	2.34E-04	0.00E+00	3.16E-04	3.16E-04	1.22E-05	1.51E-04	3.00E-03	6.34E-03	7.17E-03	7.17E-03	7.17E-03	6.09E-04	1.58E-02	3.25E-04	4.07E-04	4.67E-04	4.67E-04	0.00E+00	1.80E-05
1.93E-05	4.72E-04	1.98E-04	2.49E-04	0.00E+00	3.37E-04	3.36E-04	1.29E-05	1.60E-04	4.25E-03	8.98E-03	1.03E-02	1.03E-02	1.03E-02	8.73E-04	2.23E-02	3.54E-04	4.43E-04	5.05E-04	5.05E-04	0.00E+00	1.95E-05
1.12E-05	2.76E-04	1.30E-04	1.62E-04	0.00E+00	2.19E-04	2.19E-04	8.42E-06	1.05E-04	5.44E-04	1.15E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.29E-03	1.10E-04	2.86E-03	1.96E-04	2.45E-04	2.89E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.20E-05	2.94E-04	1.37E-04	1.71E-04	0.00E+00	2.31E-04	2.31E-04	8.88E-06	1.10E-04	6.51E-04	1.38E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.55E-03	1.31E-04	3.42E-03	2.09E-04	2.62E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.28E-05	3.13E-04	1.44E-04	1.81E-04	0.00E+00	2.44E-04	2.44E-04	9.37E-06	1.16E-04	7.92E-04	1.67E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.88E-03	1.60E-04	4.16E-03	2.24E-04	2.80E-04	3.28E-04	3.27E-04	0.00E+00	1.26E-05
1.36E-05	3.34E-04	1.52E-04	1.91E-04	0.00E+00	2.58E-04	2.58E-04	9.91E-06	1.23E-04	9.79E-04	2.07E-03	2.33E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.98E-04	5.15E-03	2.40E-04	3.00E-04	3.50E-04	3.49E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.46E-05	3.57E-04	1.61E-04	2.02E-04	0.00E+00	2.73E-04	2.73E-04	1.05E-05	1.30E-04	1.24E-03	2.61E-03	2.95E-03	2.95E-03	2.95E-03	2.50E-04	6.50E-03	2.58E-04	3.23E-04	3.74E-04	3.74E-04	0.00E+00	1.44E-05
1.57E-05	3.83E-04	1.71E-04	2.14E-04	0.00E+00	2.90E-04	2.89E-04	1.11E-05	1.38E-04	1.60E-03	3.37E-03	3.81E-03	3.81E-03	3.81E-03	3.23E-04	8.40E-03	2.78E-04	3.48E-04	4.02E-04	4.01E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.13E-05	2.79E-04	1.33E-04	1.66E-04	0.00E+00	2.25E-04	2.24E-04	8.63E-06	1.07E-04	5.35E-04	1.13E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.28E-03	1.08E-04	2.82E-03	1.96E-04	2.45E-04	2.88E-04	2.88E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.21E-05	2.96E-04	1.40E-04	1.76E-04	0.00E+00	2.37E-04	2.37E-04	9.10E-06	1.13E-04	6.38E-04	1.35E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.29E-04	3.36E-03	2.09E-04	2.62E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.29E-05	3.16E-04	1.48E-04	1.85E-04	0.00E+00	2.50E-04	2.50E-04	9.62E-06	1.20E-04	7.72E-04	1.63E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.57E-04	4.06E-03	2.24E-04	2.80E-04	3.26E-04	3.26E-04	0.00E+00	1.26E-05

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
2.12E-04	8.70E-05	2.45E-04	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00	1.68E-05	4.58E-04	1.18E-08	1.35E-07	2.04E-07	3.51E-07	3.51E-01
2.28E-04	9.30E-05	2.62E-04	1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00	1.80E-05	4.89E-04	1.30E-08	1.43E-07	2.25E-07	3.81E-07	3.81E-01
1.38E-04	5.85E-05	1.65E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00	1.14E-05	3.08E-04	6.63E-09	9.30E-08	1.12E-07	2.11E-07	2.11E-01
1.46E-04	6.21E-05	1.75E-04	1.27E-04	1.27E-04	0.00E+00	1.20E-05	3.27E-04	7.19E-09	9.84E-08	1.23E-07	2.29E-07	2.29E-01
1.56E-04	6.60E-05	1.86E-04	1.34E-04	1.34E-04	0.00E+00	1.28E-05	3.47E-04	7.83E-09	1.04E-07	1.36E-07	2.48E-07	2.48E-01
1.66E-04	7.03E-05	1.98E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.36E-05	3.70E-04	8.54E-09	1.11E-07	1.51E-07	2.70E-07	2.70E-01
1.77E-04	7.49E-05	2.11E-04	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00	1.45E-05	3.94E-04	9.36E-09	1.17E-07	1.67E-07	2.94E-07	2.94E-01
1.90E-04	8.00E-05	2.25E-04	1.62E-04	1.62E-04	0.00E+00	1.54E-05	4.20E-04	1.03E-08	1.25E-07	1.87E-07	3.22E-07	3.22E-01
2.04E-04	8.55E-05	2.40E-04	1.73E-04	1.73E-04	0.00E+00	1.65E-05	4.49E-04	1.13E-08	1.33E-07	2.09E-07	3.53E-07	3.53E-01
2.19E-04	9.15E-05	2.57E-04	1.85E-04	1.85E-04	0.00E+00	1.76E-05	4.81E-04	1.26E-08	1.41E-07	2.34E-07	3.88E-07	3.88E-01
2.36E-04	9.80E-05	2.76E-04	1.98E-04	1.98E-04	0.00E+00	1.89E-05	5.16E-04	1.40E-08	1.51E-07	2.61E-07	4.25E-07	4.25E-01
1.41E-04	6.06E-05	1.71E-04	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	1.17E-05	3.19E-04	6.89E-09	9.63E-08	1.19E-07	2.22E-07	2.22E-01
1.50E-04	6.44E-05	1.81E-04	1.31E-04	1.31E-04	0.00E+00	1.25E-05	3.39E-04	7.49E-09	1.02E-07	1.32E-07	2.41E-07	2.41E-01
1.59E-04	6.86E-05	1.93E-04	1.39E-04	1.39E-04	0.00E+00	1.33E-05	3.61E-04	8.17E-09	1.08E-07	1.47E-07	2.63E-07	2.63E-01
1.70E-04	7.32E-05	2.06E-04	1.48E-04	1.48E-04	0.00E+00	1.41E-05	3.85E-04	8.95E-09	1.15E-07	1.64E-07	2.88E-07	2.88E-01
1.82E-04	7.82E-05	2.20E-04	1.58E-04	1.58E-04	0.00E+00	1.51E-05	4.11E-04	9.83E-09	1.22E-07	1.84E-07	3.17E-07	3.17E-01
1.95E-04	8.36E-05	2.35E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00	1.61E-05	4.40E-04	1.08E-08	1.30E-07	2.08E-07	3.50E-07	3.50E-01
2.10E-04	8.96E-05	2.52E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00	1.72E-05	4.71E-04	1.20E-08	1.39E-07	2.36E-07	3.88E-07	3.88E-01
2.26E-04	9.62E-05	2.71E-04	1.94E-04	1.94E-04	0.00E+00	1.85E-05	5.06E-04	1.34E-08	1.49E-07	2.69E-07	4.31E-07	4.31E-01
2.44E-04	1.03E-04	2.91E-04	2.08E-04	2.08E-04	0.00E+00	1.98E-05	5.44E-04	1.50E-08	1.59E-07	3.06E-07	4.80E-07	4.80E-01
1.44E-04	6.28E-05	1.77E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00	1.21E-05	3.30E-04	7.15E-09	9.96E-08	1.26E-07	2.33E-07	2.33E-01
1.53E-04	6.68E-05	1.88E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00	1.29E-05	3.51E-04	7.79E-09	1.06E-07	1.41E-07	2.54E-07	2.54E-01
1.63E-04	7.13E-05	2.01E-04	1.44E-04	1.44E-04	0.00E+00	1.37E-05	3.75E-04	8.52E-09	1.12E-07	1.58E-07	2.79E-07	2.79E-01
1.74E-04	7.62E-05	2.14E-04	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00	1.47E-05	4.01E-04	9.35E-09	1.20E-07	1.78E-07	3.07E-07	3.07E-01
1.87E-04	8.16E-05	2.29E-04	1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00	1.57E-05	4.29E-04	1.03E-08	1.27E-07	2.03E-07	3.41E-07	3.41E-01
2.00E-04	8.75E-05	2.46E-04	1.76E-04	1.76E-04	0.00E+00	1.68E-05	4.60E-04	1.14E-08	1.36E-07	2.33E-07	3.80E-07	3.80E-01
2.16E-04	9.40E-05	2.64E-04	1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00	1.80E-05	4.94E-04	1.27E-08	1.46E-07	2.69E-07	4.27E-07	4.27E-01
2.33E-04	1.01E-04	2.85E-04	2.03E-04	2.03E-04	0.00E+00	1.93E-05	5.32E-04	1.42E-08	1.56E-07	3.13E-07	4.83E-07	4.83E-01
2.52E-04	1.09E-04	3.07E-04	2.19E-04	2.19E-04	0.00E+00	2.08E-05	5.73E-04	1.59E-08	1.67E-07	3.65E-07	5.48E-07	5.48E-01
1.49E-04	6.72E-05	1.89E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00	1.29E-05	3.53E-04	7.62E-09	1.07E-07	1.41E-07	2.55E-07	2.55E-01
1.59E-04	7.18E-05	2.02E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.38E-05	3.78E-04	8.34E-09	1.13E-07	1.59E-07	2.81E-07	2.81E-01
1.70E-04	7.69E-05	2.16E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	1.47E-05	4.04E-04	9.16E-09	1.21E-07	1.81E-07	3.11E-07	3.11E-01
1.82E-04	8.25E-05	2.32E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00	1.58E-05	4.34E-04	1.01E-08	1.29E-07	2.08E-07	3.48E-07	3.48E-01
1.95E-04	8.86E-05	2.49E-04	1.78E-04	1.78E-04	0.00E+00	1.69E-05	4.66E-04	1.12E-08	1.38E-07	2.43E-07	3.92E-07	3.92E-01
2.10E-04	9.55E-05	2.69E-04	1.91E-04	1.91E-04	0.00E+00	1.82E-05	5.02E-04	1.25E-08	1.48E-07	2.87E-07	4.48E-07	4.48E-01
1.51E-04	6.94E-05	1.95E-04	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00	1.34E-05	3.65E-04	7.84E-09	1.10E-07	1.48E-07	2.65E-07	2.65E-01
1.61E-04	7.43E-05	2.09E-04	1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00	1.43E-05	3.91E-04	8.58E-09	1.17E-07	1.68E-07	2.93E-07	2.93E-01
1.73E-04	7.97E-05	2.24E-04	1.60E-04	1.60E-04	0.00E+00	1.53E-05	4.19E-04	9.44E-09	1.25E-07	1.92E-07	3.27E-07	3.27E-01
1.85E-04	8.57E-05	2.41E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	1.64E-05	4.50E-04	1.04E-08	1.34E-07	2.23E-07	3.67E-07	3.67E-01
1.99E-04	9.23E-05	2.60E-04	1.85E-04	1.85E-04	0.00E+00	1.76E-05	4.85E-04	1.16E-08	1.44E-07	2.63E-07	4.18E-07	4.18E-01
2.14E-04	9.97E-05	2.80E-04	1.99E-04	1.99E-04	0.00E+00	1.89E-05	5.24E-04	1.29E-08	1.54E-07	3.14E-07	4.82E-07	4.82E-01
2.31E-04	1.08E-04	3.04E-04	2.15E-04	2.15E-04	0.00E+00	2.04E-05	5.68E-04	1.45E-08	1.66E-07	3.84E-07	5.65E-07	5.65E-01
2.50E-04	1.17E-04	3.30E-04	2.33E-04	2.33E-04	0.00E+00	2.21E-05	6.16E-04	1.64E-08	1.80E-07	4.82E-07	6.78E-07	6.78E-01
1.53E-04	7.17E-05	2.02E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00	1.38E-05	3.77E-04	8.02E-09	1.14E-07	1.54E-07	2.75E-07	2.75E-01
1.64E-04	7.68E-05	2.16E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	1.47E-05	4.04E-04	8.80E-09	1.21E-07	1.75E-07	3.05E-07	3.05E-01
1.75E-04	8.25E-05	2.32E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00	1.58E-05	4.34E-04	9.70E-09	1.30E-07	2.02E-07	3.41E-07	3.41E-01
1.88E-04	8.89E-05	2.50E-04	1.78E-04	1.78E-04	0.00E+00	1.69E-05	4.67E-04	1.07E-08	1.39E-07	2.36E-07	3.86E-07	3.86E-01
2.02E-04	9.60E-05	2.70E-04	1.92E-04	1.92E-04	0.00E+00	1.82E-05	5.05E-04	1.19E-08	1.49E-07	2.80E-07	4.42E-07	4.42E-01
2.17E-04	1.04E-04	2.92E-04	2.07E-04	2.07E-04	0.00E+00	1.97E-05	5.46E-04	1.34E-08	1.61E-07	3.39E-07	5.14E-07	5.14E-01
2.35E-04	1.13E-04	3.17E-04	2.24E-04	2.24E-04	0.00E+00	2.13E-05	5.93E-04	1.50E-08	1.74E-07	4.21E-07	6.09E-07	6.09E-01
2.55E-04	1.23E-04	3.46E-04	2.43E-04	2.43E-04	0.00E+00	2.31E-05	6.46E-04	1.70E-08	1.88E-07	5.36E-07	7.41E-07	7.41E-01
1.55E-04	7.39E-05	2.08E-04	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00	1.41E-05	3.88E-04	8.18E-09	1.17E-07	1.59E-07	2.84E-07	2.84E-01
1.66E-04	7.93E-05	2.23E-04	1.59E-04	1.59E-04	0.00E+00	1.51E-05	4.17E-04	8.98E-09	1.25E-07	1.82E-07	3.16E-07	3.16E-01
1.77E-04	8.54E-05	2.40E-04	1.71E-04	1.71E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.49E-04	9.91E-09	1.34E-07	2.10E-07	3.54E-07	3.54E-01
1.90E-04	9.21E-05	2.59E-04	1.84E-04	1.84E-04	0.00E+00	1.75E-05	4.84E-04	1.10E-08	1.44E-07	2.47E-07	4.02E-07	4.02E-01
2.04E-04	9.96E-05	2.80E-04	1.98E-04	1.98E-04	0.00E+00	1.89E-05	5.24E-04	1.22E-08	1.55E-07	2.95E-07	4.62E-07	4.62E-01
2.20E-04	1.08E-04	3.04E-04	2.14E-04	2.14E-04	0.00E+00	2.04E-05	5.69E-04	1.37E-08	1.67E-07	3.59E-07	5.40E-07	5.40E-01
2.38E-04	1.18E-04	3.31E-04	2.32E-04	2.32E-04	0.00E+00	2.21E-05	6.19E-04	1.54E-08	1.81E-07	4.50E-07	6.46E-07	6.46E-01
2.58E-04	1.29E-04	3.62E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.76E-04	1.75E-08	1.96E-07	5.79E-07	7.93E-07	7.93E-01
1.56E-04	7.60E-05	2.14E-04	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00	1.45E-05	4.00E-04	8.31E-09	1.21E-07	1.63E-07	2.92E-07	2.92E-01
1.67E-04	8.17E-05	2.30E-04	1.64E-04	1.64E-04	0.00E+00	1.56E-05	4.30E-04	9.13E-09	1.29E-07	1.86E-07	3.25E-07	3.25E-01
1.79E-04	8.81E-05	2.48E-04	1.76E-04	1.76E-04	0.00E+00	1.67E-05	4.63E-04	1.01E-08	1.39E-07	2.16E-07	3.65E-07	3.65E-01
1.92E-04	9.52E-05	2.68E-04	1.90E-04	1.90E-04	0.00E+00	1.80E-05	5.01E-04	1.12E-08	1.49E-07	2.55E-07	4.15E-07	4.15E-01
2.06E-04	1.03E-04	2.90E-04	2.05E-04	2.05E-04	0.00E+00	1.95E-05	5.43E-04	1.24E-08	1.61E-07	3.05E-07	4.78E-07	4.78E-01
2.22E-04	1.12E-04	3.16E-04	2.22E-04	2.22E-04	0.00E+00	2.11E-05	5.90E-04	1.39E-08	1.74E-07	3.73E-07	5.61E-07	5.61E-01
2.40E-04	1.23E-04	3.45E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00	2.29E-05	6.44E-04	1.57E-08	1.88E-07	4.69E-07	6.73E-07	6.73E-01
2.61E-04	1.34E-04	3.77E-04	2.63E-04	2.63E-04	0.00E+00	2.50E-05	7.05E-04	1.79E-08	2.05E-07	6.07E-07	8.29E-07	8.29E-01
2.84E-04	1.47E-04	4.15E-04	2.88E-04	2.88E-04	0.00E+00	2.74E-05	7.76E-04	2.05E-08	2.23E-07	8.12E-07	1.06E-06	1.06E+00
1.57E-04	7.81E-05	2.20E-04	1.56E-04	1.56E-04	0.00E+00	1.49E-05	4.11E-04	8.40E-09	1.24E-07	1.65E-07	2.98E-07	2.98E-01
1.68E-04	8.41E-05	2.37E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00	1.60E-05	4.42E-04	9.23E-09	1.33E-07	1.89E-07	3.32E-07	3.32E-01
1.80E-04	9.07E-05	2.55E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00	1.72E-05	4.77E-04	1.02E-08	1.43E-07	2.20E-07	3.73E-07	3.73E-01
1.93E-04	9.83E-05	2.76E-04	1.95E-04	1.95E-04	0.00E+00	1.86E-05	5.17E-04	1.13E-08	1.54E-07	2.59E-07	4.24E-07	4.24E-01
2.08E-04	1.07E-04	3.00E-04	2.11E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.01E-05	5.61E-04	1.26E-08	1.66E-07	3.10E-07	4.89E-07	4.89E-01
2.24E-04	1.16E-04	3.27E-04	2.29E-04	2.29E-04	0.00E+00	2.18E-05	6.11E-04	1.41E-08	1.80E-07	3.79E-07	5.73E-07	5.73E-01
2.42E-04	1.27E-04	3.58E-04	2.49E-04	2.49E-04	0.00E+00	2.37E-05	6.69E-04	1.59E-08	1.96E-07	4.76E-07	6.87E-07	6.87E-01
2.62E-04	1.40E-04	3.93E-04	2.72E-04	2.72E-04	0.00E+00	2.59E-05	7.34E-04	1.81E-08	2.13E-07	6.16E-07	8.47E-07	8.47E-01
2.86E-04	1.54E-04	4.33E-04	2.99E-04	2.99E-04	0.00E+00	2.84E-05	8.09E-04	2.07E-08	2.33E-07	8.23E-07	1.08E-06	1.08E+00
1.58E-04	8.00E-05	2.25E-04	1.60E-04	1.60E-04	0.00E+00	1.52E-05	4.21E-04	8.45E-09	1.28E-07	1.66E-07	3.02E-07	3.02E-01
1.69E-04	8.62E-05	2.43E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	1.64E-05	4.53E-04	9.28E-09	1.37E-07	1.90E-07	3.36E-07	3.36E-01
1.81E-04	9.32E-05	2.62E-04	1.85E-04	1.85E-04	0.00E+00	1.76E-05	4.90E-04	1.02E-08	1.47E-07	2.20E-07	3.78E-07	3.78E-01
1.94E-04	1.01E-04	2.84E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00	1.90E-05	5.32E-04	1.13E-08	1.59E-07	2.59E-07	4.29E-07	4.29E-01
2.08E-04	1.10E-04	3.09E-04	2.17E-04	2.17E-04	0.00E+00	2.06E-05	5.78E-04	1.26E-08	1.72E-07	3.09E-07	4.94E-07	4.94E-01
2.24E-04	1.20E-04	3.38E-04	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00	2.24E-05	6.31E-04	1.42E-08	1.86E-07	3.77E-07	5.77E-07	5.77E-01
1.58E-04	8.17E-05	2.30E-04	1.63E-04	1.63E-04	0.00E+00	1.55E-05	4.30E-04	8.45E-09	1.31E-07	1.66E-07	3.05E-07	3.05E-01
1.69E-04	8.82E-05	2.48E-04	1.76E-04	1.76E-04	0.00E+00	1.67E-05	4.64E-04	9.28E-09	1.41E-07	1.89E-07	3.39E-07	3.39E-01
1.81E-04	9.55E-05	2.69E-04	1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00	1.80E-05	5.02E-04	1.02E-08	1.51E-07	2.18E-07	3.80E-07	3.80E-01

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.62E-03	2.47E-03	2.88E-03	3.15E-03	1.01E-03	4.28E-03	5.86E-03	1.99E-03	5.24E-03	1.72E-03	6.43E-03	1.28E-03
1.75E-03	2.71E-03	3.18E-03	3.43E-03	1.08E-03	4.80E-03	6.59E-03	2.15E-03	5.69E-03	1.85E-03	7.02E-03	1.37E-03
1.04E-03	1.47E-03	1.62E-03	1.95E-03	7.12E-04	2.18E-03	2.93E-03	1.29E-03	2.97E-03	9.80E-04	3.45E-03	8.49E-04
1.11E-03	1.58E-03	1.76E-03	2.09E-03	7.52E-04	2.42E-03	3.25E-03	1.38E-03	3.26E-03	1.08E-03	3.83E-03	9.01E-04
1.19E-03	1.71E-03	1.91E-03	2.25E-03	7.94E-04	2.68E-03	3.62E-03	1.46E-03	3.60E-03	1.20E-03	4.28E-03	9.57E-04
1.27E-03	1.85E-03	2.09E-03	2.42E-03	8.39E-04	2.99E-03	4.05E-03	1.56E-03	3.98E-03	1.33E-03	4.79E-03	1.02E-03
1.37E-03	2.00E-03	2.29E-03	2.61E-03	8.88E-04	3.35E-03	4.56E-03	1.67E-03	4.42E-03	1.48E-03	5.38E-03	1.09E-03
1.47E-03	2.18E-03	2.51E-03	2.83E-03	9.40E-04	3.77E-03	5.15E-03	1.79E-03	4.93E-03	1.65E-03	6.05E-03	1.16E-03
1.59E-03	2.39E-03	2.77E-03	3.07E-03	9.97E-04	4.27E-03	5.84E-03	1.93E-03	5.49E-03	1.83E-03	6.81E-03	1.24E-03
1.72E-03	2.62E-03	3.07E-03	3.34E-03	1.06E-03	4.84E-03	6.64E-03	2.08E-03	6.10E-03	2.03E-03	7.64E-03	1.33E-03
1.87E-03	2.89E-03	3.41E-03	3.65E-03	1.12E-03	5.50E-03	7.58E-03	2.24E-03	6.75E-03	2.23E-03	8.51E-03	1.43E-03
1.07E-03	1.52E-03	1.69E-03	2.02E-03	7.35E-04	2.32E-03	3.11E-03	1.33E-03	3.17E-03	1.06E-03	3.72E-03	8.72E-04
1.15E-03	1.64E-03	1.83E-03	2.17E-03	7.76E-04	2.58E-03	3.47E-03	1.42E-03	3.51E-03	1.18E-03	4.17E-03	9.27E-04
1.23E-03	1.77E-03	2.00E-03	2.34E-03	8.21E-04	2.88E-03	3.89E-03	1.51E-03	3.91E-03	1.32E-03	4.70E-03	9.87E-04
1.33E-03	1.93E-03	2.19E-03	2.52E-03	8.69E-04	3.24E-03	4.39E-03	1.61E-03	4.38E-03	1.48E-03	5.33E-03	1.05E-03
1.43E-03	2.10E-03	2.40E-03	2.73E-03	9.21E-04	3.66E-03	4.98E-03	1.73E-03	4.93E-03	1.68E-03	6.08E-03	1.12E-03
1.55E-03	2.29E-03	2.65E-03	2.97E-03	9.77E-04	4.16E-03	5.68E-03	1.86E-03	5.59E-03	1.90E-03	6.97E-03	1.20E-03
1.68E-03	2.52E-03	2.94E-03	3.23E-03	1.04E-03	4.75E-03	6.52E-03	2.00E-03	6.35E-03	2.15E-03	8.02E-03	1.29E-03
1.84E-03	2.77E-03	3.27E-03	3.53E-03	1.10E-03	5.47E-03	7.53E-03	2.16E-03	7.23E-03	2.44E-03	9.24E-03	1.39E-03
2.02E-03	3.07E-03	3.65E-03	3.87E-03	1.17E-03	6.33E-03	8.74E-03	2.34E-03	8.20E-03	2.74E-03	1.06E-02	1.49E-03
1.11E-03	1.57E-03	1.75E-03	2.10E-03	7.58E-04	2.45E-03	3.30E-03	1.37E-03	3.38E-03	1.14E-03	4.00E-03	8.96E-04
1.19E-03	1.70E-03	1.91E-03	2.25E-03	8.01E-04	2.74E-03	3.70E-03	1.46E-03	3.78E-03	1.28E-03	4.52E-03	9.53E-04
1.28E-03	1.84E-03	2.08E-03	2.43E-03	8.48E-04	3.08E-03	4.17E-03	1.56E-03	4.25E-03	1.45E-03	5.15E-03	1.02E-03
1.38E-03	2.00E-03	2.29E-03	2.63E-03	9.00E-04	3.49E-03	4.74E-03	1.66E-03	4.82E-03	1.65E-03	5.92E-03	1.08E-03
1.50E-03	2.19E-03	2.52E-03	2.85E-03	9.55E-04	3.97E-03	5.42E-03	1.79E-03	5.51E-03	1.90E-03	6.87E-03	1.16E-03
1.63E-03	2.40E-03	2.79E-03	3.11E-03	1.01E-03	4.56E-03	6.24E-03	1.92E-03	6.36E-03	2.20E-03	8.04E-03	1.24E-03
1.79E-03	2.64E-03	3.10E-03	3.39E-03	1.08E-03	5.28E-03	7.25E-03	2.07E-03	7.41E-03	2.55E-03	9.50E-03	1.34E-03
1.97E-03	2.93E-03	3.47E-03	3.73E-03	1.15E-03	6.16E-03	8.50E-03	2.24E-03	8.69E-03	2.97E-03	1.13E-02	1.44E-03
2.19E-03	3.26E-03	3.90E-03	4.11E-03	1.23E-03	7.25E-03	1.01E-02	2.44E-03	1.02E-02	3.44E-03	1.35E-02	1.55E-03
1.18E-03	1.67E-03	1.87E-03	2.24E-03	8.04E-04	2.71E-03	3.65E-03	1.44E-03	3.81E-03	1.31E-03	4.55E-03	9.42E-04
1.27E-03	1.81E-03	2.04E-03	2.41E-03	8.53E-04	3.06E-03	4.13E-03	1.53E-03	4.32E-03	1.50E-03	5.24E-03	1.00E-03
1.37E-03	1.97E-03	2.24E-03	2.61E-03	9.06E-04	3.48E-03	4.71E-03	1.64E-03	4.95E-03	1.74E-03	6.09E-03	1.07E-03
1.49E-03	2.15E-03	2.47E-03	2.84E-03	9.63E-04	3.98E-03	5.42E-03	1.76E-03	5.75E-03	2.03E-03	7.19E-03	1.15E-03
1.63E-03	2.36E-03	2.74E-03	3.09E-03	1.03E-03	4.60E-03	6.29E-03	1.89E-03	6.78E-03	2.42E-03	8.61E-03	1.23E-03
1.80E-03	2.61E-03	3.05E-03	3.38E-03	1.09E-03	5.38E-03	7.38E-03	2.04E-03	8.14E-03	2.92E-03	1.05E-02	1.33E-03
1.21E-03	1.71E-03	1.92E-03	2.30E-03	8.28E-04	2.83E-03	3.81E-03	1.47E-03	4.01E-03	1.39E-03	4.81E-03	9.64E-04
1.30E-03	1.86E-03	2.10E-03	2.49E-03	8.79E-04	3.21E-03	4.33E-03	1.57E-03	4.58E-03	1.61E-03	5.58E-03	1.03E-03
1.41E-03	2.03E-03	2.31E-03	2.70E-03	9.35E-04	3.66E-03	4.96E-03	1.68E-03	5.29E-03	1.88E-03	6.54E-03	1.10E-03
1.54E-03	2.22E-03	2.56E-03	2.94E-03	9.96E-04	4.21E-03	5.73E-03	1.81E-03	6.21E-03	2.23E-03	7.80E-03	1.18E-03
1.69E-03	2.44E-03	2.84E-03	3.21E-03	1.06E-03	4.90E-03	6.70E-03	1.95E-03	7.42E-03	2.69E-03	9.47E-03	1.27E-03
1.88E-03	2.70E-03	3.17E-03	3.52E-03	1.14E-03	5.76E-03	7.91E-03	2.10E-03	9.05E-03	3.31E-03	1.18E-02	1.37E-03
2.11E-03	3.00E-03	3.56E-03	3.88E-03	1.22E-03	6.87E-03	9.48E-03	2.28E-03	1.13E-02	4.17E-03	1.50E-02	1.47E-03
2.41E-03	3.36E-03	4.02E-03	4.30E-03	1.30E-03	8.33E-03	1.15E-02	2.48E-03	1.47E-02	5.40E-03	1.97E-02	1.60E-03
1.24E-03	1.75E-03	1.97E-03	2.37E-03	8.52E-04	2.94E-03	3.95E-03	1.50E-03	4.19E-03	1.47E-03	5.04E-03	9.85E-04
1.34E-03	1.91E-03	2.16E-03	2.56E-03	9.06E-04	3.33E-03	4.51E-03	1.60E-03	4.81E-03	1.70E-03	5.87E-03	1.05E-03
1.45E-03	2.08E-03	2.38E-03	2.78E-03	9.64E-04	3.82E-03	5.18E-03	1.72E-03	5.60E-03	2.01E-03	6.94E-03	1.13E-03
1.59E-03	2.28E-03	2.63E-03	3.03E-03	1.03E-03	4.41E-03	6.01E-03	1.85E-03	6.62E-03	2.40E-03	8.34E-03	1.21E-03
1.75E-03	2.51E-03	2.92E-03	3.31E-03	1.10E-03	5.15E-03	7.05E-03	1.99E-03	7.98E-03	2.94E-03	1.02E-02	1.30E-03
1.95E-03	2.78E-03	3.27E-03	3.64E-03	1.18E-03	6.10E-03	8.37E-03	2.15E-03	9.86E-03	3.68E-03	1.29E-02	1.40E-03
2.20E-03	3.10E-03	3.68E-03	4.02E-03	1.26E-03	7.32E-03	1.01E-02	2.34E-03	1.25E-02	4.73E-03	1.66E-02	1.52E-03
2.53E-03	3.48E-03	4.17E-03	4.47E-03	1.36E-03	8.94E-03	1.24E-02	2.54E-03	1.65E-02	6.29E-03	2.23E-02	1.65E-03
1.26E-03	1.79E-03	2.01E-03	2.42E-03	8.76E-04	3.03E-03	4.07E-03	1.53E-03	4.35E-03	1.53E-03	5.23E-03	1.00E-03
1.37E-03	1.95E-03	2.20E-03	2.63E-03	9.32E-04	3.44E-03	4.65E-03	1.64E-03	5.01E-03	1.79E-03	6.12E-03	1.07E-03
1.49E-03	2.13E-03	2.43E-03	2.85E-03	9.94E-04	3.95E-03	5.35E-03	1.75E-03	5.85E-03	2.12E-03	7.26E-03	1.15E-03
1.63E-03	2.33E-03	2.69E-03	3.11E-03	1.06E-03	4.57E-03	6.23E-03	1.89E-03	6.95E-03	2.55E-03	8.78E-03	1.24E-03
1.80E-03	2.57E-03	3.00E-03	3.41E-03	1.14E-03	5.36E-03	7.33E-03	2.03E-03	8.44E-03	3.15E-03	1.08E-02	1.33E-03
2.01E-03	2.86E-03	3.36E-03	3.76E-03	1.22E-03	6.36E-03	8.74E-03	2.20E-03	1.05E-02	3.98E-03	1.37E-02	1.44E-03
2.28E-03	3.19E-03	3.78E-03	4.16E-03	1.31E-03	7.67E-03	1.06E-02	2.39E-03	1.35E-02	5.19E-03	1.79E-02	1.56E-03
2.62E-03	3.58E-03	4.30E-03	4.62E-03	1.41E-03	9.42E-03	1.30E-02	2.60E-03	1.80E-02	7.02E-03	2.42E-02	1.69E-03
1.29E-03	1.82E-03	2.04E-03	2.48E-03	8.99E-04	3.09E-03	4.16E-03	1.55E-03	4.46E-03	1.58E-03	5.37E-03	1.02E-03
1.39E-03	1.98E-03	2.24E-03	2.69E-03	9.59E-04	3.52E-03	4.75E-03	1.66E-03	5.15E-03	1.85E-03	6.29E-03	1.09E-03
1.51E-03	2.16E-03	2.47E-03	2.92E-03	1.02E-03	4.04E-03	5.48E-03	1.78E-03	6.03E-03	2.20E-03	7.49E-03	1.17E-03
1.66E-03	2.38E-03	2.74E-03	3.19E-03	1.10E-03	4.69E-03	6.38E-03	1.92E-03	7.19E-03	2.66E-03	9.07E-03	1.26E-03
1.84E-03	2.62E-03	3.05E-03	3.50E-03	1.17E-03	5.51E-03	7.52E-03	2.07E-03	8.75E-03	3.30E-03	1.12E-02	1.36E-03
2.05E-03	2.91E-03	3.42E-03	3.86E-03	1.26E-03	6.55E-03	8.98E-03	2.24E-03	1.09E-02	4.19E-03	1.43E-02	1.47E-03
2.33E-03	3.25E-03	3.86E-03	4.27E-03	1.36E-03	7.91E-03	1.09E-02	2.43E-03	1.41E-02	5.50E-03	1.87E-02	1.60E-03
2.69E-03	3.65E-03	4.39E-03	4.76E-03	1.47E-03	9.73E-03	1.35E-02	2.65E-03	1.88E-02	7.49E-03	2.53E-02	1.74E-03
3.18E-03	4.14E-03	5.02E-03	5.34E-03	1.59E-03	1.22E-02	1.70E-02	2.90E-03	2.60E-02	1.06E-02	3.54E-02	1.90E-03
1.30E-03	1.84E-03	2.06E-03	2.53E-03	9.23E-04	3.14E-03	4.21E-03	1.58E-03	4.54E-03	1.61E-03	5.45E-03	1.04E-03
1.41E-03	2.00E-03	2.26E-03	2.74E-03	9.85E-04	3.57E-03	4.81E-03	1.69E-03	5.23E-03	1.89E-03	6.38E-03	1.11E-03
1.54E-03	2.19E-03	2.50E-03	2.98E-03	1.05E-03	4.10E-03	5.55E-03	1.81E-03	6.13E-03	2.24E-03	7.59E-03	1.20E-03
1.69E-03	2.41E-03	2.77E-03	3.26E-03	1.13E-03	4.76E-03	6.46E-03	1.95E-03	7.31E-03	2.72E-03	9.20E-03	1.29E-03
1.87E-03	2.66E-03	3.09E-03	3.58E-03	1.21E-03	5.58E-03	7.61E-03	2.10E-03	8.89E-03	3.37E-03	1.14E-02	1.39E-03
2.08E-03	2.95E-03	3.46E-03	3.94E-03	1.30E-03	6.64E-03	9.08E-03	2.28E-03	1.11E-02	4.29E-03	1.45E-02	1.50E-03
2.37E-03	3.29E-03	3.91E-03	4.37E-03	1.41E-03	8.01E-03	1.10E-02	2.47E-03	1.43E-02	5.62E-03	1.89E-02	1.63E-03
2.73E-03	3.70E-03	4.44E-03	4.87E-03	1.52E-03	9.84E-03	1.36E-02	2.70E-03	1.90E-02	7.65E-03	2.56E-02	1.78E-03
3.22E-03	4.20E-03	5.09E-03	5.47E-03	1.65E-03	1.23E-02	1.71E-02	2.95E-03	2.63E-02	1.08E-02	3.57E-02	1.95E-03
1.32E-03	1.85E-03	2.07E-03	2.57E-03	9.45E-04	3.16E-03	4.23E-03	1.60E-03	4.57E-03	1.63E-03	5.46E-03	1.05E-03
1.43E-03	2.02E-03	2.28E-03	2.78E-03	1.01E-03	3.59E-03	4.82E-03	1.71E-03	5.26E-03	1.90E-03	6.38E-03	1.13E-03
1.55E-03	2.21E-03	2.51E-03	3.03E-03	1.08E-03	4.12E-03	5.56E-03	1.83E-03	6.14E-03	2.25E-03	7.58E-03	1.21E-03
1.70E-03	2.42E-03	2.78E-03	3.31E-03	1.16E-03	4.77E-03	6.46E-03	1.97E-03	7.30E-03	2.72E-03	9.15E-03	1.31E-03
1.88E-03	2.68E-03	3.10E-03	3.64E-03	1.25E-03	5.59E-03	7.60E-03	2.13E-03	8.85E-03	3.36E-03	1.13E-02	1.41E-03
2.10E-03	2.97E-03	3.48E-03	4.01E-03	1.35E-03	6.62E-03	9.05E-03	2.30E-03	1.10E-02	4.25E-03	1.43E-02	1.53E-03
1.32E-03	1.86E-03	2.08E-03	2.60E-03	9.67E-04	3.15E-03	4.21E-03	1.61E-03	4.55E-03	1.62E-03	5.41E-03	1.07E-03
1.43E-03	2.02E-03	2.28E-03	2.82E-03	1.03E-03	3.57E-03	4.79E-03	1.73E-03	5.22E-03	1.88E-03	6.30E-03	1.14E-03
1.56E-03	2.21E-03	2.51E-03	3.07E-03	1.11E-03	4.09E-03	5.51E-03	1.85E-03	6.07E-03	2.23E-03	7.44E-03	1.23E-03

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
384745.43754722.4	384745.4	3754722.4	5.22E-04	5.17E-04	1.63E-04	2.04E-04	3.04E-04	3.02E-04	1.00E-05	1.68E-04	3.03E-04	3.80E-04	4.34E-04	4.31E-04	0.00E+00	1.98E-05	2.45E-04	2.45E-04	1.74E-04	3.67E-04
384755.43754722.4	384755.4	3754722.4	5.70E-04	6.03E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.22E-04	3.20E-04	1.06E-05	1.79E-04	3.28E-04	4.11E-04	4.69E-04	4.66E-04	0.00E+00	2.15E-05	2.65E-04	2.65E-04	1.93E-04	4.08E-04
384765.43754722.4	384765.4	3754722.4	6.25E-04	7.14E-04	1.84E-04	2.31E-04	3.42E-04	3.40E-04	1.13E-05	1.90E-04	3.56E-04	4.46E-04	5.09E-04	5.06E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.88E-04	2.88E-04	2.15E-04	4.54E-04
384715.43754732.4	384715.4	3754732.4	4.10E-04	3.48E-04	1.39E-04	1.74E-04	2.59E-04	2.57E-04	8.55E-06	1.43E-04	2.51E-04	3.15E-04	3.59E-04	3.57E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.03E-04	2.03E-04	1.29E-04	2.72E-04
384725.43754732.4	384725.4	3754732.4	4.42E-04	3.91E-04	1.47E-04	1.84E-04	2.74E-04	2.72E-04	9.04E-06	1.52E-04	2.70E-04	3.38E-04	3.86E-04	3.84E-04	0.00E+00	1.77E-05	2.18E-04	2.18E-04	1.41E-04	2.97E-04
384735.43754732.4	384735.4	3754732.4	4.79E-04	4.43E-04	1.55E-04	1.95E-04	2.90E-04	2.88E-04	9.56E-06	1.61E-04	2.91E-04	3.65E-04	4.17E-04	4.14E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.35E-04	2.35E-04	1.54E-04	3.26E-04
384745.43754732.4	384745.4	3754732.4	5.21E-04	5.07E-04	1.65E-04	2.07E-04	3.07E-04	3.05E-04	1.01E-05	1.70E-04	3.15E-04	3.94E-04	4.51E-04	4.48E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.54E-04	2.54E-04	1.70E-04	3.59E-04
384755.43754732.4	384755.4	3754732.4	5.69E-04	5.88E-04	1.75E-04	2.20E-04	3.26E-04	3.24E-04	1.07E-05	1.81E-04	3.41E-04	4.27E-04	4.89E-04	4.86E-04	0.00E+00	2.24E-05	2.76E-04	2.76E-04	1.88E-04	3.98E-04
384765.43754732.4	384765.4	3754732.4	6.24E-04	6.90E-04	1.87E-04	2.34E-04	3.46E-04	3.44E-04	1.14E-05	1.93E-04	3.71E-04	4.65E-04	5.32E-04	5.28E-04	0.00E+00	2.43E-05	3.00E-04	3.00E-04	2.09E-04	4.42E-04
384715.43754742.4	384715.4	3754742.4	4.09E-04	3.44E-04	1.40E-04	1.76E-04	2.61E-04	2.60E-04	8.62E-06	1.45E-04	2.59E-04	3.24E-04	3.70E-04	3.68E-04	0.00E+00	1.69E-05	2.09E-04	2.09E-04	1.26E-04	2.66E-04
384725.43754742.4	384725.4	3754742.4	4.41E-04	3.85E-04	1.48E-04	1.86E-04	2.76E-04	2.74E-04	9.11E-06	1.53E-04	2.78E-04	3.49E-04	3.99E-04	3.97E-04	0.00E+00	1.83E-05	2.25E-04	2.25E-04	1.38E-04	2.91E-04
384735.43754742.4	384735.4	3754742.4	4.78E-04	4.34E-04	1.57E-04	1.97E-04	2.92E-04	2.90E-04	9.64E-06	1.62E-04	3.01E-04	3.77E-04	4.31E-04	4.28E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.51E-04	3.18E-04
384745.43754742.4	384745.4	3754742.4	5.19E-04	4.94E-04	1.67E-04	2.09E-04	3.10E-04	3.08E-04	1.02E-05	1.72E-04	3.25E-04	4.08E-04	4.67E-04	4.64E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.63E-04	2.63E-04	1.65E-04	3.50E-04
384755.43754742.4	384755.4	3754742.4	5.66E-04	5.68E-04	1.77E-04	2.22E-04	3.29E-04	3.27E-04	1.08E-05	1.83E-04	3.54E-04	4.43E-04	5.08E-04	5.05E-04	0.00E+00	2.32E-05	2.86E-04	2.86E-04	1.82E-04	3.86E-04
384765.43754742.4	384765.4	3754742.4	6.19E-04	6.61E-04	1.89E-04	2.37E-04	3.50E-04	3.47E-04	1.15E-05	1.95E-04	3.85E-04	4.83E-04	5.54E-04	5.50E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.11E-04	3.11E-04	2.02E-04	4.27E-04
384715.43754752.4	384715.4	3754752.4	4.07E-04	3.37E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.63E-04	2.61E-04	8.68E-06	1.46E-04	2.66E-04	3.33E-04	3.81E-04	3.79E-04	0.00E+00	1.74E-05	2.15E-04	2.15E-04	1.23E-04	2.60E-04
384725.43754752.4	384725.4	3754752.4	4.38E-04	3.75E-04	1.50E-04	1.87E-04	2.78E-04	2.76E-04	9.17E-06	1.55E-04	2.86E-04	3.59E-04	4.11E-04	4.09E-04	0.00E+00	1.88E-05	2.32E-04	2.32E-04	1.34E-04	2.83E-04
384735.43754752.4	384735.4	3754752.4	4.74E-04	4.21E-04	1.59E-04	1.99E-04	2.94E-04	2.92E-04	9.71E-06	1.64E-04	3.10E-04	3.88E-04	4.45E-04	4.42E-04	0.00E+00	2.04E-05	2.50E-04	2.50E-04	1.46E-04	3.09E-04
384745.43754752.4	384745.4	3754752.4	5.14E-04	4.75E-04	1.68E-04	2.11E-04	3.12E-04	3.10E-04	1.03E-05	1.74E-04	3.36E-04	4.21E-04	4.83E-04	4.80E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.72E-04	2.72E-04	1.60E-04	3.38E-04
384755.43754752.4	384755.4	3754752.4	5.59E-04	5.41E-04	1.79E-04	2.24E-04	3.31E-04	3.29E-04	1.09E-05	1.85E-04	3.66E-04	4.58E-04	5.26E-04	5.23E-04	0.00E+00	2.41E-05	2.96E-04	2.95E-04	1.76E-04	3.72E-04
384765.43754752.4	384765.4	3754752.4	6.11E-04	6.22E-04	1.91E-04	2.39E-04	3.52E-04	3.50E-04	1.16E-05	1.97E-04	3.99E-04	5.00E-04	5.75E-04	5.72E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.23E-04	3.23E-04	1.94E-04	4.10E-04
384775.43754752.4	384775.4	3754752.4	6.70E-04	7.23E-04	2.04E-04	2.55E-04	3.75E-04	3.73E-04	1.24E-05	2.10E-04	4.37E-04	5.48E-04	6.31E-04	6.27E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.54E-04	3.54E-04	2.14E-04	4.53E-04
384785.43754752.4	384785.4	3754752.4	7.38E-04	8.48E-04	2.18E-04	2.73E-04	4.00E-04	3.98E-04	1.32E-05	2.25E-04	4.81E-04	6.03E-04	6.95E-04	6.91E-04	0.00E+00	3.18E-05	3.89E-04	3.89E-04	2.38E-04	5.03E-04
384715.43754762.4	384715.4	3754762.4	4.02E-04	3.28E-04	1.42E-04	1.78E-04	2.64E-04	2.63E-04	8.72E-06	1.47E-04	2.72E-04	3.41E-04	3.91E-04	3.89E-04	0.00E+00	1.79E-05	2.20E-04	2.20E-04	1.20E-04	2.53E-04
384725.43754762.4	384725.4	3754762.4	4.33E-04	3.63E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.79E-04	2.77E-04	9.22E-06	1.56E-04	2.94E-04	3.68E-04	4.23E-04	4.20E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.38E-04	2.38E-04	1.30E-04	2.74E-04
384735.43754762.4	384735.4	3754762.4	4.67E-04	4.04E-04	1.60E-04	2.00E-04	2.96E-04	2.94E-04	9.75E-06	1.65E-04	3.18E-04	3.99E-04	4.59E-04	4.56E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.57E-04	2.57E-04	1.41E-04	2.99E-04
384745.43754762.4	384745.4	3754762.4	5.06E-04	4.53E-04	1.69E-04	2.12E-04	3.13E-04	3.11E-04	1.03E-05	1.75E-04	3.46E-04	4.33E-04	4.99E-04	4.95E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.80E-04	2.80E-04	1.54E-04	3.26E-04
384755.43754762.4	384755.4	3754762.4	5.50E-04	5.11E-04	1.80E-04	2.26E-04	3.33E-04	3.30E-04	1.10E-05	1.86E-04	3.77E-04	4.72E-04	5.44E-04	5.41E-04	0.00E+00	2.49E-05	3.05E-04	3.05E-04	1.69E-04	3.57E-04
384765.43754762.4	384765.4	3754762.4	5.98E-04	5.78E-04	1.92E-04	2.41E-04	3.54E-04	3.51E-04	1.17E-05	1.98E-04	4.12E-04	5.16E-04	5.96E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.33E-04	3.33E-04	1.85E-04	3.91E-04
384775.43754762.4	384775.4	3754762.4	6.54E-04	6.59E-04	2.05E-04	2.57E-04	3.77E-04	3.74E-04	1.24E-05	2.12E-04	4.52E-04	5.67E-04	6.55E-04	6.51E-04	0.00E+00	3.00E-05	3.66E-04	3.65E-04	2.04E-04	4.31E-04
384785.43754762.4	384785.4	3754762.4	7.18E-04	7.59E-04	2.19E-04	2.75E-04	4.02E-04	4.00E-04	1.33E-05	2.27E-04	4.99E-04	6.26E-04	7.24E-04	7.19E-04	0.00E+00	3.31E-05	4.04E-04	4.03E-04	2.25E-04	4.75E-04
384715.43754772.4	384715.4	3754772.4	3.97E-04	3.18E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.65E-04	2.63E-04	8.75E-06	1.48E-04	2.78E-04	3.49E-04	4.01E-04	3.98E-04	0.00E+00	1.83E-05	2.25E-04	2.25E-04	1.16E-04	2.45E-04
384725.43754772.4	384725.4	3754772.4	4.27E-04	3.50E-04	1.51E-04	1.90E-04	2.80E-04	2.78E-04	9.24E-06	1.56E-04	3.01E-04	3.77E-04	4.34E-04	4.31E-04	0.00E+00	1.99E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.25E-04	2.65E-04
384735.43754772.4	384735.4	3754772.4	4.60E-04	3.88E-04	1.60E-04	2.01E-04	2.96E-04	2.94E-04	9.78E-06	1.66E-04	3.26E-04	4.09E-04	4.71E-04	4.68E-04	0.00E+00	2.16E-05	2.64E-04	2.64E-04	1.36E-04	2.88E-04
384745.43754772.4	384745.4	3754772.4	4.97E-04	4.31E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.14E-04	3.12E-04	1.04E-05	1.76E-04	3.55E-04	4.45E-04	5.13E-04	5.10E-04	0.00E+00	2.35E-05	2.87E-04	2.87E-04	1.48E-04	3.13E-04
384755.43754772.4	384755.4	3754772.4	5.39E-04	4.81E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.34E-04	3.31E-04	1.10E-05	1.87E-04	3.87E-04	4.85E-04	5.60E-04	5.57E-04	0.00E+00	2.56E-05	3.13E-04	3.13E-04	1.61E-04	3.41E-04
384765.43754772.4	384765.4	3754772.4	5.85E-04	5.38E-04	1.93E-04	2.42E-04	3.55E-04	3.52E-04	1.17E-05	1.99E-04	4.24E-04	5.31E-04	6.15E-04	6.11E-04	0.00E+00	2.81E-05	3.42E-04	3.42E-04	1.76E-04	3.72E-04
384775.43754772.4	384775.4	3754772.4	6.37E-04	6.05E-04	2.06E-04	2.58E-04	3.77E-04	3.75E-04	1.25E-05	2.13E-04	4.66E-04	5.83E-04	6.76E-04	6.72E-04	0.00E+00	3.10E-05	3.76E-04	3.76E-04	1.93E-04	4.07E-04
384785.43754772.4	384785.4	3754772.4	6.98E-04	6.84E-04	2.20E-04	2.76E-04	4.03E-04	4.00E-04	1.33E-05	2.28E-04	5.15E-04	6.46E-04	7.50E-04	7.45E-04	0.00E+00	3.43E-05	4.17E-04	4.17E-04	2.11E-04	4.47E-04
384715.43754782.4	384715.4	3754782.4	3.92E-04	3.08E-04	1.43E-04	1.80E-04	2.65E-04	2.64E-04	8.76E-06	1.48E-04	2.84E-04	3.56E-04	4.09E-04	4.07E-04	0.00E+00	1.87E-05	2.29E-04	2.29E-04	1.12E-04	2.36E-04
384725.43754782.4	384725.4	3754782.4	4.20E-04	3.37E-04	1.52E-04	1.90E-04	2.80E-04	2.78E-04	9.25E-06	1.57E-04	3.07E-04	3.85E-04	4.44E-04	4.41E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.48E-04	2.48E-04	1.21E-04	2.55E-04
384735.43754782.4	384735.4	3754782.4	4.52E-04	3.71E-04	1.61E-04	2.02E-04	2.97E-04	2.95E-04	9.79E-06	1.66E-04	3.33E-04	4.18E-04	4.82E-04	4.79E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.69E-04	2.69E-04	1.31E-04	2.76E-04
384745.43754782.4	384745.4	3754782.4	4.87E-04	4.08E-04	1.71E-04	2.14E-04	3.14E-04	3.12E-04	1.04E-05	1.76E-04	3.62E-04	4.54E-04	5.25E-04	5.22E-04	0.00E+00	2.40E-05	2.93E-04	2.93E-04	1.41E-04	2.99E-04
384755.43754782.4	384755.4	3754782.4	5.27E-04	4.53E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.34E-04	3.31E-04	1.10E-05	1.88E-04	3.96E-04	4.97E-04	5.75E-04	5.71E-04	0.00E+00	2.63E-05	3.20E-04	3.20E-04	1.54E-04	3.24E-04
384765.43754782.4	384765.4	3754782.4	5.70E-04	5.01E-04	1.93E-04	2.42E-04	3.54E-04	3.52E-04	1.17E-05	2.00E-04	4.34E-04	5.44E-04	6.31E-04	6.27E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.51E-04	3.51E-04	1.67E-04	3.52E-04
384775.43754782.4	384775.4	3754782.4	6.20E-04	5.57E-04	2.06E-04	2.59E-04	3.78E-04	3.75E-04	1.25E-05	2.13E-04	4.78E-04	5.99E-04	6.97E-04	6.92E-04	0.00E+00	3.19E-05	3.87E-04	3.87E-04	1.82E-04	3.84E-04
384785.43754782.4	384785.4	3754782.4	6.77E-04	6.20E-04	2.21E-04	2.77E-04	4.03E-04	4.00E-04	1.33E-05	2.28E-04	5.30E-04	6.64E-04	7.73E-04	7.68E-04	0.00E+00	3.54E-05	4.29E-04	4.28E-04	1.98E-04	4.19E-04
384795.43754782.4	384795.4	3754782.4	7.42E-04	6.92E-04	2.37E-04	2.97E-04	4.31E-04	4.28E-04	1.42E-05	2.45E-04	5.90E-04	7.39E-04	8.62E-04	8.56E-04	0.00E+00	3.94E-05	4.77E-04	4.77E-04	2.16E-04	4.57E-04
384715.43754792.4	384715.4	3754792.4	3.85E-04	2.97E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.65E-04	2.63E-04	8.75E-06	1.48E-04	2.88E-04	3.61E-04	4.17E-04	4.14E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.33E-04	2.33E-04	1.08E-04	2.28E-04
384725.43754792.4	384725.4	3754792.4	4.12E-04	3.24E-04	1.52E-04	1.90E-04	2.80E-04	2.78E-04	9.24E-06	1.57E-04	3.12E-04	3.91E-04	4.52E-04	4.49E-04	0.00E+00	2.07E-05	2.52E-04	2.52E-04	1.16E-04	2.45E-04
384735.43754792.4	384735.4	3754792.4	4.42E-04	3.54E-04	1.61E-04	2.02E-04	2.96E-04	2.94E-04	9.77E-06	1.66E-04	3.39E-04	4.25E-04	4.91E-04	4.88E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.74E-04	2.74E-04	1.25E-04	2.64E-04
384745.43754792.4	384745.4	3754792.4	4.76E-04	3.87E-04	1.71E-04	2.14E-04	3.14E-04	3.12E-04	1.04E-05	1.77E-04	3.69E-04	4.63E-04	5.36E-04	5.33E-04	0.00E+00	2.45E-05	2.99E-04	2.99E-04	1.35E-04	2.85E-04
384755.43754792.4	384755.4	3754792.4	5.13E-04	4.25E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.33E-04	3.31E-04	1.10E-05	1.88E-04	4.04E-04	5.06E-04	5.87E-04	5.84E-04	0.00E+00	2.69E-05	3.27E-04	3.27E-04	1.46E-04	3.08E-04
384765.43754792.4	384765.4	3754792.4	5.54E-04	4.66E-04	1.93E-04	2.42E-04	3.53E-04	3.51E-04	1.17E-05	2.00E-04	4.43E-04	5.55E-04	6.45E-04	6.41E-04	0.00E+00	2.95E-05	3.58E-04	3.58E-04	1.57E-04	3.33E-04
384775.43754792.4	384775.4	3754792.4	6.01E-04	5.14E-04	2.06E-04	2.59E-04	3.77E-04	3.74E-04	1.24E-05	2.13E-04	4.89E-04	6.12E-04	7.14E-04	7.09E-04	0.00E+00	3.27E-05	3.95E-04	3.95E-04	1.71E-04	3.61E-04
384785.43754792.4	384785.4	3754792.4	6.53E-04	5.65E-04	2.21E-04	2.77E-04	4.02E-04	3.99E-04	1.32E-05	2.28E-04	5.42E-04	6.79E-04	7.92E-04	7.87E-04	0.00E+00	3.63E-05	4.38E-04	4.38E-04	1.85E-04	3.91E-04
384795.43754792.4	384795.4	3754792.4	7.13E-04	6.22E-04	2.37E-04	2.97E-04	4.29E-04	4.26E-04	1.42E-05	2.45E-04	6.04E-04	7.56E-04	8.85E-04	8.79E-04	0.00E+00	4.05E-05	4.88E-04	4.88E-04	2.01E-04	4.25E-04
384715.43754802.4	384715.4	3754802.4	3.77E-04	2.86E-04	1.43E-04	1.80E-04	2.64E-04	2.63E-04	8.73E-06	1.48E-04	2.92E-04	3.66E-04	4.23E-04	4.20E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.36E-04	2.36E-04	1.03E-04	2.19E-04
384725.43754802.4	384725.4	3754802.4	4.04E-04	3.11E-04	1.52E-04	1.90E-04	2.79E-04	2.77E-04	9.21E-06	1.57E-04	3.16E-04	3.96E-04	4.59E-04	4.56E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.56E-04	2.56E-04	1.11E-04	2.34E-04
384735.43754802.4	384735.4	3754802.4	4.32E-04	3.37E-04	1.61E-04	2.01E-04	2.95E-04	2.93E-04	9.74E-06	1.66E-04	3.44E-04	4.31E-04	4.99E-04	4.96E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.78E-04	2.78E-04	1.19E-04	2.52E-04
384745.43754802.4	384745.4	3754802.4	4.64E-04	3.67E-04	1.71E-04	2.14E-04	3.13E-04	3.10E-04	1.03E-05	1.76E-04	3.75E-04	4.69E-04	5.45E-04	5.42E-04	0.00E+00	2.49E-05	3.03E-04	3.03E-04	1.28E-04	2.71E-04
384755.43754802.4	384755.4	3754802.4	4.99E-04	4.00E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.31E-04	3.29E-04	1.09E-05	1.87E-04	4.10E-04	5.14E-04	5.97E-04	5.94E-04	0.00E+00	2.73E-05	3.31E-04	3.31E-04	1.38E-04	2.91E-04
384765.43754802.4	384765.4	3754802.4	5.37E-04	4.36E-04	1.93E-04	2.42E-04	3.52E-04	3.50E-04	1.16E-05	1.99E-04	4.50E-04	5.64E-04	6.57E-04	6.53E-04	0.00E+00	3.01E-05	3.64E-04	3.64E-04	1.49E-04	3.14E-04
384775.43754802.4	384775.4	3754802.4	5.81E-04	4.76E-04	2.06E-04	2.58E-04	3.75E-04	3.72E-04	1.24E-05	2.13E-04	4.97E-04	6.23E-04	7.27E-04	7.22E-04	0.00E+00	3.33E-05	4.02E-04	4.02E-04	1.60E-04	3.38E-04
384785.43754802.4	384785.4	3754802.4	6.28E-04	5.19E-04	2.20E-04	2.76E-04	3.99E-04	3.96E-04	1.32E-05	2.28E-04	5.51E-04	6.90E-04	8.08E-04	8.02E-04	0.00E+00	3.70E-05	4.45E-04	4.45E-04	1.73E-04	3.65E-04
384795.43754802.4	384795.4	3754802.4	6.83E-04	5.66E-04	2.36E-04	2.96E-04	4.26E-04	4.23E-04	1.41E-05	2.44E-04	6.14E-04	7.69E-04	9.02E-04	8.97E-04	0.00E+00	4.13E-05	4.96E-04	4.96E-04	1.86E-04	3.94E-04
384715.43754812.4	384715.4	3754812.4	3.69E-04	2.75E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.63E-04	2.61E-04	8.69E-06	1.48E-04	2.95E-04	3.69E-04	4.28E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.96E-05	2.38E-04	2.38E-04	9.91E-05	2.09E-04
384725.43754812.4	384725.4	3754812.4	3.94E-04	2.97E-04	1.51E-04	1.89E-04	2.78E-04	2.76E-04	9.17E-06	1.56E-04	3.19E-04	4.00E-04	4.64E-04	4.61E-04	0.00E+00	2.12E-05	2.58E-04	2.58E-04	1.06E-04	2.24E-04
384735.43754812.4	384735.4	3754812.4	4.21E-04	3.21E-04	1.60E-04	2.01E-04	2.94E-04	2.92E-04	9.69E-06	1.65E-04	3.47E-04	4.35E-04	5.05E-04	5.02E-04	0.00E+00	2.31E-05	2.81E-04	2.80E-04	1.13E-04	2.40E-04
384745.43754812.4	384745.4	3754812.4	4.51E-04	3.48E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.11E-04	3.09E-04	1.03E-05	1.76E-04	3.78E-04	4.74E-04	5.51E-04	5.48E-04	0.00E+00	2.52E-05	3.06E-04	3.06E-04	1.21E-04	2.57E-04
384755.43754812.4	384755.4	3754812.4	4.83E-04	3.77E-04	1.80E-04	2.26E-04	3.29E-04	3.27E-04	1.09E-05	1.86E-04	4.14E-04	5.19E-04	6.05E-04	6.01E-04	0.00E+00	2.77E-05	3.35E-04	3.35E-04	1.30E-04	2.75E-04
384765.43754812.4	384765.4	3754812.4	5.19E-04	4.08E-04	1.92E-04	2.41E-04	3.50E-04	3.47E-04	1.15E-05	1.98E-04	4.55E-04	5.70E-04	6.65E-04	6.61E-04	0.00E+00	3.05E-05	3.68E-04	3.67E-04	1.40E-04	2.95E-04
384775.43754812.4	384775.4	3754812.4	5.60E-04	4.42E-04	2.05E-04	2.57E-04	3.72E-04	3.69E-04	1.23E-05	2.12E-04	5.02E-04	6.29E-04	7.36E-04	7.31E-04	0.00E+00	3.37E-05	4.06E-04	4.06E-04	1.50E-04	3.17E-04
384785.43754812.4	384785.4	3754812.4	6.04E-04	4.79E-04	2.19E-04	2.74E-04	3.96E-04	3.93E-04	1.31E-05	2.26E-04	5.56E-04	6.97E-04	8.18E-04	8.13E-04	0.00E+00	3.74E-05	4.50E-04	4.50E-04	1.61E-04	3.40E-04
384795.43754812.4	384795.4	3754812.4	6.54E-04	5.19E-04	2.34E-04	2.94E-04	4.22E-04	4.19E-04	1.39E-05	2.42E-04	6.20E-04	7.77E-04	9.14E-04	9.08E-04	0.00E+00	4.18E-05	5.01E-04	5.01E-04	1.72E-04	3.64E-04
384715.43754822.4	384715.4	3754822.4	3.60E-04	2.64E-04	1.42E-04	1.78E-04	2.62E-04	2.60E-04	8.63E-06	1.47E-04	2.96E-04	3.71E-04	4.31E-04	4.28E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.40E-04	2.40E-04	9.47E-05	2.00E-04
384725.43754822.4	384725.4	3754822.4	3.83E-04	2.84E-04	1.50E-04	1.88E-04	2.76E-04	2.74E-04	9.10E-06	1.55E-04	3.21E-04	4.02E-04	4.67E-04	4.64E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.60E-04	2.60E-04	1.01E-04	2.13E-04
384735.43754822.4	384735.4	3754822.4	4.09E-04	3.06E-04	1.59E-04	1.99E-04	2.91E-04	2.89E-04	9.62E-06	1.65E-04	3.49E-04	4.37E-04	5.08E-04	5.05E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.82E-04	2.82E-04	1.08E-04	2.28E-04
384745.43754822.4	384745.4	3754822.4	4.37E-04	3.30E-04	1.69E-04	2.11E-04	3.08E-04	3.06E-04	1.02E-05	1.74E-04	3.80E-04	4.77E-04	5.55E-04	5.52E-04	0.00E+00	2.54E-05	3.07E-04	3.07E-04	1.15E-04	2.43E-04
384755.43754822.4	384755.4	3754822.4	4.67E-04	3.55E-04	1.79E-04	2.25E-04	3.26E-04	3.24E-04	1.08E-05	1.85E-04	4.16E-04	5.21E-04	6.09E-04	6.05E-04	0.00E+00	2.79E-05	3.36E-04	3.36E-04	1.23E-04	2.59E-04
384765.43754822.4	384765.4	3754822.4	5.01E-04	3.82E-04	1.90E-04	2.39E-04	3.46E-04	3.44E-04	1.14E-05	1.97E-04	4.57E-04	5.72E-04	6.70E-04	6.66E-04	0.00E+00	3.07E-05	3.69E-04	3.69E-04	1.31E-04	2.77E-04
384775.43754822.4	384775.4	3754822.4	5.38E-04	4.12E-04	2.03E-04	2.54E-04	3.68E-04	3.65E-04	1.21E-05	2.10E-04	5.04E-04	6.32E-04	7.41E-04	7.36E-04	0.00E+00	3.39E-05	4.07E-04	4.07E-04	1.40E-04	2.96E-04
384785.43754822.4	384785.4	3754822.4	5.78E-04	4.44E-04	2.17E-04	2.72E-04	3.91E-04	3.89E-04	1.29E-05	2.24E-04	5.59E-04	7.00E-04	8.23E-04	8.18E-04	0.00E+00	3.77E-05	4.52E-04	4.51E-04	1.49E-04	3.16E-04
384795.43754822.4	384795.4	3754822.4	6.24E-04	4.79E-04	2.32E-04	2.91E-04	4.17E-04	4.14E-04	1.38E-05	2.40E-04	6.22E-04	7.80E-04	9.19E-04	9.13E-04	0.00E+00	4.21E-05	5.03E-04	5.03E-04	1.59E-04	3.37E-04
384715.43754832.4	384715.4	3754832.4	3.50E-04	2.53E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.59E-04	2.58E-04	8.56E-06	1.46E-04	2.97E-04	3.72E-04	4.32E-04	4.29E-04	0.00E+00	1.98E-05	2.40E-04	2.40E-04	9.04E-05	1.91E-04
384725.43754832.4	384725.4	3754832.4	3.73E-04	2.72E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.74E-04	2.72E-04	9.02E-06	1.54E-04	3.22E-04	4.03E-04	4.69E-04	4.66E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.60E-04	2.60E-04	9.61E-05	2.03E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
4.26E-04	4.26E-04	3.61E-05	9.18E-04	9.17E-04	1.77E-04	3.75E-04	4.30E-04	4.30E-04	3.65E-05	9.36E-04	9.36E-04	3.60E-04	3.97E-04	5.95E-04	5.93E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.91E-04	1.53E-04	1.92E-04	2.96E-04
4.73E-04	4.73E-04	4.01E-05	1.02E-03	1.02E-03	1.98E-04	4.19E-04	4.80E-04	4.80E-04	4.07E-05	1.05E-03	1.04E-03	3.92E-04	4.32E-04	6.48E-04	6.47E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.17E-04	1.62E-04	2.03E-04	3.13E-04
5.28E-04	5.28E-04	4.48E-05	1.14E-03	1.13E-03	2.22E-04	4.70E-04	5.39E-04	5.39E-04	4.57E-05	1.17E-03	1.17E-03	4.29E-04	4.71E-04	7.09E-04	7.07E-04	0.00E+00	2.72E-05	3.47E-04	1.71E-04	2.15E-04	3.31E-04
3.15E-04	3.15E-04	2.67E-05	6.79E-04	6.78E-04	1.32E-04	2.80E-04	3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	6.99E-04	6.98E-04	2.83E-04	3.12E-04	4.68E-04	4.67E-04	0.00E+00	1.79E-05	2.28E-04	1.34E-04	1.68E-04	2.59E-04
3.44E-04	3.44E-04	2.92E-05	7.43E-04	7.42E-04	1.46E-04	3.08E-04	3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.69E-04	7.68E-04	3.05E-04	3.36E-04	5.05E-04	5.04E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.47E-04	1.42E-04	1.78E-04	2.74E-04
3.78E-04	3.78E-04	3.21E-05	8.15E-04	8.14E-04	1.61E-04	3.40E-04	3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.49E-04	8.49E-04	3.30E-04	3.63E-04	5.46E-04	5.45E-04	0.00E+00	2.09E-05	2.67E-04	1.50E-04	1.87E-04	2.89E-04
4.17E-04	4.17E-04	3.54E-05	8.98E-04	8.97E-04	1.79E-04	3.77E-04	4.33E-04	4.33E-04	3.68E-05	9.43E-04	9.42E-04	3.59E-04	3.93E-04	5.93E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.27E-05	2.90E-04	1.58E-04	1.98E-04	3.06E-04
4.62E-04	4.62E-04	3.92E-05	9.93E-04	9.92E-04	1.99E-04	4.21E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.10E-05	1.05E-03	1.05E-03	3.91E-04	4.27E-04	6.46E-04	6.45E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.16E-04	1.67E-04	2.10E-04	3.24E-04
5.14E-04	5.14E-04	4.36E-05	1.10E-03	1.10E-03	2.24E-04	4.73E-04	5.43E-04	5.43E-04	4.61E-05	1.18E-03	1.18E-03	4.27E-04	4.65E-04	7.06E-04	7.04E-04	0.00E+00	2.70E-05	3.45E-04	1.77E-04	2.22E-04	3.43E-04
3.09E-04	3.09E-04	2.62E-05	6.66E-04	6.65E-04	1.33E-04	2.80E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	7.01E-04	7.00E-04	2.81E-04	3.09E-04	4.66E-04	4.65E-04	0.00E+00	1.78E-05	2.27E-04	1.38E-04	1.73E-04	2.67E-04
3.37E-04	3.37E-04	2.86E-05	7.26E-04	7.26E-04	1.46E-04	3.08E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.01E-05	7.70E-04	7.69E-04	3.04E-04	3.33E-04	5.02E-04	5.01E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.45E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.82E-04
3.70E-04	3.70E-04	3.14E-05	7.95E-04	7.94E-04	1.61E-04	3.40E-04	3.91E-04	3.91E-04	3.32E-05	8.50E-04	8.49E-04	3.28E-04	3.59E-04	5.43E-04	5.42E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.65E-04	1.54E-04	1.93E-04	2.98E-04
4.06E-04	4.06E-04	3.45E-05	8.74E-04	8.73E-04	1.79E-04	3.78E-04	4.34E-04	4.34E-04	3.68E-05	9.43E-04	9.42E-04	3.56E-04	3.88E-04	5.89E-04	5.88E-04	0.00E+00	2.26E-05	2.88E-04	1.63E-04	2.05E-04	3.16E-04
4.49E-04	4.49E-04	3.80E-05	9.63E-04	9.62E-04	1.99E-04	4.21E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.11E-05	1.05E-03	1.05E-03	3.88E-04	4.21E-04	6.41E-04	6.40E-04	0.00E+00	2.46E-05	3.13E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.35E-04
4.97E-04	4.97E-04	4.22E-05	1.07E-03	1.06E-03	2.23E-04	4.72E-04	5.43E-04	5.43E-04	4.61E-05	1.18E-03	1.18E-03	4.23E-04	4.57E-04	7.00E-04	6.98E-04	0.00E+00	2.68E-05	3.42E-04	1.84E-04	2.30E-04	3.56E-04
3.02E-04	3.02E-04	2.56E-05	6.50E-04	6.49E-04	1.32E-04	2.80E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.98E-04	6.98E-04	2.79E-04	3.05E-04	4.62E-04	4.61E-04	0.00E+00	1.77E-05	2.25E-04	1.42E-04	1.78E-04	2.74E-04
3.29E-04	3.29E-04	2.79E-05	7.07E-04	7.07E-04	1.45E-04	3.07E-04	3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.67E-04	7.66E-04	3.01E-04	3.28E-04	4.98E-04	4.97E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.43E-04	1.50E-04	1.88E-04	2.90E-04
3.59E-04	3.59E-04	3.05E-05	7.72E-04	7.71E-04	1.60E-04	3.39E-04	3.90E-04	3.90E-04	3.31E-05	8.46E-04	8.45E-04	3.25E-04	3.53E-04	5.38E-04	5.37E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.63E-04	1.59E-04	1.99E-04	3.07E-04
3.94E-04	3.94E-04	3.34E-05	8.45E-04	8.45E-04	1.77E-04	3.75E-04	4.32E-04	4.32E-04	3.66E-05	9.37E-04	9.36E-04	3.52E-04	3.81E-04	5.83E-04	5.82E-04	0.00E+00	2.23E-05	2.84E-04	1.68E-04	2.11E-04	3.26E-04
4.33E-04	4.33E-04	3.67E-05	9.29E-04	9.28E-04	1.98E-04	4.17E-04	4.81E-04	4.81E-04	4.08E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.83E-04	4.13E-04	6.33E-04	6.32E-04	0.00E+00	2.43E-05	3.09E-04	1.79E-04	2.24E-04	3.46E-04
4.78E-04	4.78E-04	4.05E-05	1.02E-03	1.02E-03	2.21E-04	4.67E-04	5.38E-04	5.38E-04	4.57E-05	1.17E-03	1.17E-03	4.17E-04	4.48E-04	6.90E-04	6.88E-04	0.00E+00	2.64E-05	3.37E-04	1.90E-04	2.38E-04	3.68E-04
5.29E-04	5.29E-04	4.49E-05	1.13E-03	1.13E-03	2.49E-04	5.26E-04	6.06E-04	6.06E-04	5.14E-05	1.31E-03	1.31E-03	4.56E-04	4.87E-04	7.54E-04	7.53E-04	0.00E+00	2.89E-05	3.68E-04	2.02E-04	2.54E-04	3.92E-04
5.88E-04	5.88E-04	4.99E-05	1.26E-03	1.25E-03	2.82E-04	5.96E-04	6.88E-04	6.88E-04	5.83E-05	1.49E-03	1.49E-03	5.00E-04	5.32E-04	8.27E-04	8.26E-04	0.00E+00	3.17E-05	4.04E-04	2.16E-04	2.70E-04	4.19E-04
2.94E-04	2.94E-04	2.49E-05	6.32E-04	6.31E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.19E-04	3.19E-04	2.71E-05	6.93E-04	6.92E-04	2.76E-04	3.00E-04	4.57E-04	4.56E-04	0.00E+00	1.75E-05	2.23E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.82E-04
3.19E-04	3.19E-04	2.71E-05	6.86E-04	6.85E-04	1.44E-04	3.04E-04	3.50E-04	3.50E-04	2.97E-05	7.60E-04	7.59E-04	2.97E-04	3.22E-04	4.92E-04	4.91E-04	0.00E+00	1.88E-05	2.40E-04	1.54E-04	1.94E-04	2.99E-04
3.48E-04	3.48E-04	2.95E-05	7.46E-04	7.46E-04	1.58E-04	3.35E-04	3.86E-04	3.86E-04	3.27E-05	8.36E-04	8.35E-04	3.21E-04	3.46E-04	5.31E-04	5.30E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.59E-04	1.64E-04	2.05E-04	3.17E-04
3.80E-04	3.80E-04	3.22E-05	8.14E-04	8.14E-04	1.75E-04	3.70E-04	4.27E-04	4.27E-04	3.62E-05	9.25E-04	9.24E-04	3.47E-04	3.73E-04	5.74E-04	5.73E-04	0.00E+00	2.20E-05	2.80E-04	1.74E-04	2.18E-04	3.36E-04
4.16E-04	4.16E-04	3.53E-05	8.91E-04	8.90E-04	1.95E-04	4.11E-04	4.74E-04	4.74E-04	4.02E-05	1.03E-03	1.03E-03	3.76E-04	4.03E-04	6.23E-04	6.21E-04	0.00E+00	2.39E-05	3.04E-04	1.85E-04	2.31E-04	3.58E-04
4.57E-04	4.57E-04	3.87E-05	9.78E-04	9.77E-04	2.17E-04	4.59E-04	5.29E-04	5.29E-04	4.49E-05	1.15E-03	1.15E-03	4.09E-04	4.36E-04	6.77E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.60E-05	3.31E-04	1.96E-04	2.46E-04	3.81E-04
5.03E-04	5.03E-04	4.27E-05	1.08E-03	1.07E-03	2.44E-04	5.15E-04	5.95E-04	5.95E-04	5.04E-05	1.29E-03	1.29E-03	4.47E-04	4.73E-04	7.39E-04	7.37E-04	0.00E+00	2.83E-05	3.61E-04	2.10E-04	2.63E-04	4.07E-04
5.56E-04	5.56E-04	4.72E-05	1.19E-03	1.19E-03	2.75E-04	5.82E-04	6.72E-04	6.72E-04	5.70E-05	1.45E-03	1.45E-03	4.89E-04	5.15E-04	8.09E-04	8.07E-04	0.00E+00	3.10E-05	3.95E-04	2.24E-04	2.81E-04	4.35E-04
2.85E-04	2.85E-04	2.41E-05	6.12E-04	6.11E-04	1.30E-04	2.74E-04	3.15E-04	3.15E-04	2.68E-05	6.84E-04	6.83E-04	2.72E-04	2.94E-04	4.50E-04	4.49E-04	0.00E+00	1.73E-05	2.20E-04	1.50E-04	1.88E-04	2.90E-04
3.08E-04	3.08E-04	2.62E-05	6.62E-04	6.62E-04	1.42E-04	3.00E-04	3.45E-04	3.45E-04	2.93E-05	7.48E-04	7.48E-04	2.92E-04	3.15E-04	4.84E-04	4.83E-04	0.00E+00	1.86E-05	2.36E-04	1.59E-04	1.99E-04	3.07E-04
3.35E-04	3.35E-04	2.84E-05	7.18E-04	7.18E-04	1.56E-04	3.29E-04	3.80E-04	3.80E-04	3.22E-05	8.22E-04	8.21E-04	3.15E-04	3.38E-04	5.22E-04	5.21E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.55E-04	1.68E-04	2.11E-04	3.26E-04
3.64E-04	3.64E-04	3.09E-05	7.81E-04	7.80E-04	1.72E-04	3.63E-04	4.19E-04	4.19E-04	3.55E-05	9.07E-04	9.06E-04	3.40E-04	3.64E-04	5.64E-04	5.62E-04	0.00E+00	2.16E-05	2.75E-04	1.79E-04	2.24E-04	3.47E-04
3.98E-04	3.98E-04	3.37E-05	8.51E-04	8.51E-04	1.90E-04	4.02E-04	4.64E-04	4.64E-04	3.94E-05	1.00E-03	1.00E-03	3.68E-04	3.92E-04	6.10E-04	6.09E-04	0.00E+00	2.34E-05	2.98E-04	1.90E-04	2.39E-04	3.69E-04
4.35E-04	4.35E-04	3.69E-05	9.29E-04	9.29E-04	2.12E-04	4.47E-04	5.17E-04	5.17E-04	4.38E-05	1.12E-03	1.12E-03	4.00E-04	4.24E-04	6.62E-04	6.61E-04	0.00E+00	2.54E-05	3.23E-04	2.03E-04	2.55E-04	3.94E-04
4.76E-04	4.76E-04	4.04E-05	1.02E-03	1.02E-03	2.37E-04	5.00E-04	5.78E-04	5.78E-04	4.91E-05	1.25E-03	1.25E-03	4.35E-04	4.59E-04	7.21E-04	7.19E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.52E-04	2.17E-04	2.72E-04	4.21E-04
5.23E-04	5.23E-04	4.44E-05	1.12E-03	1.12E-03	2.66E-04	5.63E-04	6.51E-04	6.51E-04	5.52E-05	1.41E-03	1.40E-03	4.75E-04	4.98E-04	7.87E-04	7.85E-04	0.00E+00	3.02E-05	3.84E-04	2.32E-04	2.91E-04	4.52E-04
2.75E-04	2.75E-04	2.33E-05	5.91E-04	5.90E-04	1.27E-04	2.69E-04	3.10E-04	3.10E-04	2.63E-05	6.72E-04	6.71E-04	2.67E-04	2.88E-04	4.43E-04	4.42E-04	0.00E+00	1.70E-05	2.16E-04	1.54E-04	1.93E-04	2.98E-04
2.97E-04	2.97E-04	2.52E-05	6.37E-04	6.37E-04	1.39E-04	2.94E-04	3.39E-04	3.39E-04	2.87E-05	7.34E-04	7.33E-04	2.87E-04	3.08E-04	4.75E-04	4.74E-04	0.00E+00	1.82E-05	2.32E-04	1.63E-04	2.04E-04	3.16E-04
3.21E-04	3.21E-04	2.73E-05	6.89E-04	6.89E-04	1.52E-04	3.22E-04	3.72E-04	3.72E-04	3.15E-05	8.04E-04	8.03E-04	3.09E-04	3.30E-04	5.11E-04	5.10E-04	0.00E+00	1.96E-05	2.49E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.36E-04
3.49E-04	3.49E-04	2.96E-05	7.47E-04	7.46E-04	1.68E-04	3.54E-04	4.09E-04	4.09E-04	3.47E-05	8.84E-04	8.84E-04	3.33E-04	3.54E-04	5.51E-04	5.50E-04	0.00E+00	2.11E-05	2.69E-04	1.84E-04	2.31E-04	3.57E-04
3.79E-04	3.79E-04	3.21E-05	8.10E-04	8.10E-04	1.85E-04	3.91E-04	4.52E-04	4.52E-04	3.83E-05	9.76E-04	9.76E-04	3.59E-04	3.81E-04	5.95E-04	5.94E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.90E-04	1.96E-04	2.46E-04	3.81E-04
4.12E-04	4.12E-04	3.50E-05	8.80E-04	8.80E-04	2.05E-04	4.33E-04	5.01E-04	5.01E-04	4.25E-05	1.08E-03	1.08E-03	3.89E-04	4.10E-04	6.45E-04	6.44E-04	0.00E+00	2.47E-05	3.15E-04	2.10E-04	2.63E-04	4.07E-04
4.49E-04	4.49E-04	3.81E-05	9.59E-04	9.58E-04	2.28E-04	4.83E-04	5.58E-04	5.58E-04	4.74E-05	1.21E-03	1.20E-03	4.23E-04	4.43E-04	7.00E-04	6.99E-04	0.00E+00	2.68E-05	3.42E-04	2.24E-04	2.81E-04	4.36E-04
4.91E-04	4.91E-04	4.16E-05	1.05E-03	1.05E-03	2.55E-04	5.40E-04	6.25E-04	6.25E-04	5.30E-05	1.35E-03	1.35E-03	4.60E-04	4.80E-04	7.63E-04	7.61E-04	0.00E+00	2.92E-05	3.72E-04	2.41E-04	3.02E-04	4.69E-04
5.37E-04	5.37E-04	4.55E-05	1.14E-03	1.14E-03	2.87E-04	6.07E-04	7.03E-04	7.03E-04	5.97E-05	1.52E-03	1.51E-03	5.03E-04	5.21E-04	8.32E-04	8.31E-04	0.00E+00	3.19E-05	4.06E-04	2.59E-04	3.25E-04	5.04E-04
2.65E-04	2.65E-04	2.25E-05	5.69E-04	5.68E-04	1.24E-04	2.63E-04	3.03E-04	3.03E-04	2.57E-05	6.57E-04	6.56E-04	2.62E-04	2.81E-04	4.34E-04	4.33E-04	0.00E+00	1.66E-05	2.11E-04	1.57E-04	1.97E-04	3.05E-04
2.85E-04	2.85E-04	2.42E-05	6.12E-04	6.11E-04	1.36E-04	2.86E-04	3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.16E-04	7.15E-04	2.81E-04	3.00E-04	4.65E-04	4.64E-04	0.00E+00	1.78E-05	2.27E-04	1.67E-04	2.09E-04	3.24E-04
3.08E-04	3.08E-04	2.61E-05	6.59E-04	6.59E-04	1.48E-04	3.13E-04	3.62E-04	3.62E-04	3.07E-05	7.82E-04	7.82E-04	3.01E-04	3.21E-04	4.99E-04	4.98E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.43E-04	1.78E-04	2.23E-04	3.45E-04
3.32E-04	3.32E-04	2.82E-05	7.11E-04	7.11E-04	1.62E-04	3.43E-04	3.97E-04	3.97E-04	3.37E-05	8.58E-04	8.57E-04	3.24E-04	3.44E-04	5.37E-04	5.36E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.62E-04	1.89E-04	2.37E-04	3.68E-04
3.60E-04	3.60E-04	3.05E-05	7.69E-04	7.68E-04	1.79E-04	3.78E-04	4.37E-04	4.37E-04	3.71E-05	9.44E-04	9.43E-04	3.50E-04	3.69E-04	5.79E-04	5.78E-04	0.00E+00	2.22E-05	2.82E-04	2.02E-04	2.53E-04	3.93E-04
3.89E-04	3.89E-04	3.30E-05	8.31E-04	8.30E-04	1.97E-04	4.17E-04	4.83E-04	4.83E-04	4.10E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.78E-04	3.96E-04	6.26E-04	6.24E-04	0.00E+00	2.40E-05	3.05E-04	2.16E-04	2.71E-04	4.20E-04
4.23E-04	4.23E-04	3.58E-05	9.02E-04	9.01E-04	2.19E-04	4.62E-04	5.36E-04	5.36E-04	4.54E-05	1.15E-03	1.15E-03	4.09E-04	4.27E-04	6.78E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.60E-05	3.31E-04	2.32E-04	2.91E-04	4.51E-04
4.59E-04	4.59E-04	3.89E-05	9.78E-04	9.77E-04	2.43E-04	5.14E-04	5.96E-04	5.96E-04	5.06E-05	1.29E-03	1.28E-03	4.44E-04	4.61E-04	7.36E-04	7.34E-04	0.00E+00	2.82E-05	3.59E-04	2.49E-04	3.12E-04	4.85E-04
4.99E-04	4.99E-04	4.23E-05	1.06E-03	1.06E-03	2.72E-04	5.75E-04	6.67E-04	6.67E-04	5.66E-05	1.44E-03	1.43E-03	4.83E-04	4.99E-04	8.01E-04	7.99E-04	0.00E+00	3.07E-05	3.90E-04	2.69E-04	3.37E-04	5.23E-04
2.54E-04	2.54E-04	2.16E-05	5.46E-04	5.45E-04	1.21E-04	2.56E-04	2.96E-04	2.96E-04	2.51E-05	6.40E-04	6.39E-04	2.56E-04	2.74E-04	4.24E-04	4.23E-04	0.00E+00	1.62E-05	2.07E-04	1.61E-04	2.02E-04	3.12E-04
2.73E-04	2.73E-04	2.32E-05	5.86E-04	5.85E-04	1.32E-04	2.78E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.95E-04	6.94E-04	2.74E-04	2.92E-04	4.54E-04	4.53E-04	0.00E+00	1.74E-05	2.21E-04	1.71E-04	2.15E-04	3.32E-04
2.94E-04	2.94E-04	2.49E-05	6.29E-04	6.28E-04	1.44E-04	3.03E-04	3.51E-04	3.51E-04	2.97E-05	7.58E-04	7.57E-04	2.93E-04	3.11E-04	4.86E-04	4.85E-04	0.00E+00	1.86E-05	2.37E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.54E-04
3.16E-04	3.16E-04	2.68E-05	6.76E-04	6.76E-04	1.57E-04	3.31E-04	3.83E-04	3.83E-04	3.25E-05	8.28E-04	8.27E-04	3.15E-04	3.33E-04	5.22E-04	5.21E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.54E-04	1.94E-04	2.44E-04	3.78E-04
3.40E-04	3.40E-04	2.89E-05	7.28E-04	7.27E-04	1.72E-04	3.63E-04	4.21E-04	4.21E-04	3.57E-05	9.08E-04	9.07E-04	3.39E-04	3.56E-04	5.61E-04	5.60E-04	0.00E+00	2.15E-05	2.74E-04	2.08E-04	2.60E-04	4.04E-04
3.67E-04	3.67E-04	3.11E-05	7.84E-04	7.83E-04	1.89E-04	3.99E-04	4.63E-04	4.63E-04	3.93E-05	9.98E-04	9.97E-04	3.65E-04	3.82E-04	6.05E-04	6.04E-04	0.00E+00	2.32E-05	2.95E-04	2.23E-04	2.79E-04	4.33E-04
3.96E-04	3.96E-04	3.36E-05	8.45E-04	8.44E-04	2.08E-04	4.40E-04	5.11E-04	5.11E-04	4.33E-05	1.10E-03	1.10E-03	3.94E-04	4.10E-04	6.54E-04	6.52E-04	0.00E+00	2.50E-05	3.19E-04	2.39E-04	3.00E-04	4.66E-04
4.28E-04	4.28E-04	3.63E-05	9.12E-04	9.11E-04	2.31E-04	4.87E-04	5.65E-04	5.65E-04	4.80E-05	1.22E-03	1.22E-03	4.27E-04	4.41E-04	7.07E-04	7.06E-04	0.00E+00	2.71E-05	3.45E-04	2.58E-04	3.23E-04	5.02E-04
4.62E-04	4.62E-04	3.92E-05	9.83E-04	9.82E-04	2.56E-04	5.41E-04	6.28E-04	6.28E-04	5.33E-05	1.35E-03	1.35E-03	4.63E-04	4.76E-04	7.67E-04	7.65E-04	0.00E+00	2.94E-05	3.74E-04	2.78E-04	3.48E-04	5.42E-04
2.44E-04	2.44E-04	2.07E-05	5.23E-04	5.22E-04	1.18E-04	2.48E-04	2.87E-04	2.87E-04	2.43E-05	6.20E-04	6.20E-04	2.49E-04	2.66E-04	4.13E-04	4.12E-04	0.00E+00	1.58E-05	2.01E-04	1.65E-04	2.06E-04	3.19E-04
2.61E-04	2.61E-04	2.21E-05	5.59E-04	5.59E-04	1.27E-04	2.69E-04	3.11E-04	3.11E-04	2.64E-05	6.72E-04	6.72E-04	2.66E-04	2.83E-04	4.41E-04	4.40E-04	0.00E+00	1.69E-05	2.15E-04	1.75E-04	2.19E-04	3.40E-04
2.79E-04	2.79E-04	2.37E-05	5.99E-04	5.98E-04	1.38E-04	2.92E-04	3.38E-04	3.38E-04	2.87E-05	7.31E-04	7.30E-04	2.85E-04	3.01E-04	4.72E-04	4.71E-04	0.00E+00	1.81E-05	2.30E-04	1.87E-04	2.34E-04	3.63E-04
3.00E-04	3.00E-04	2.54E-05	6.41E-04	6.41E-04	1.51E-04	3.19E-04	3.69E-04	3.69E-04	3.13E-05	7.96E-04	7.95E-04	3.05E-04	3.22E-04	5.06E-04	5.05E-04	0.00E+00	1.94E-05	2.46E-04	1.99E-04	2.50E-04	3.88E-04
3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.87E-04	6.87E-04	1.65E-04	3.48E-04	4.03E-04	4.03E-04	3.42E-05	8.69E-04	8.68E-04	3.27E-04	3.43E-04	5.43E-04	5.42E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.64E-04	2.13E-04	2.67E-04	4.15E-04
3.45E-04	3.45E-04	2.93E-05	7.37E-04	7.37E-04	1.80E-04	3.81E-04	4.41E-04	4.41E-04	3.74E-05	9.51E-04	9.50E-04	3.52E-04	3.67E-04	5.83E-04	5.82E-04	0.00E+00	2.24E-05	2.84E-04	2.29E-04	2.87E-04	4.46E-04
3.71E-04	3.71E-04	3.15E-05	7.91E-04	7.90E-04	1.98E-04	4.18E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.11E-05	1.04E-03	1.04E-03	3.79E-04	3.93E-04	6.28E-04	6.27E-04	0.00E+00	2.41E-05	3.06E-04	2.46E-04	3.09E-04	4.80E-04
3.98E-04	3.98E-04	3.38E-05	8.49E-04	8.48E-04	2.17E-04	4.59E-04	5.33E-04	5.33E-04	4.52E-05	1.15E-03	1.15E-03	4.09E-04	4.22E-04	6.78E-04	6.76E-04	0.00E+00	2.60E-05	3.30E-04	2.66E-04	3.33E-04	5.18E-04
4.28E-04	4.28E-04	3.63E-05	9.10E-04	9.09E-04	2.40E-04	5.06E-04	5.88E-04	5.88E-04	4.99E-05	1.26E-03	1.26E-03	4.42E-04	4.53E-04	7.32E-04	7.31E-04	0.00E+00	2.81E-05	3.57E-04	2.87E-04	3.60E-04	5.61E-04
2.33E-04	2.33E-04	1.98E-05	5.00E-04	4.99E-04	1.14E-04	2.40E-04	2.78E-04	2.78E-04	2.36E-05	6.00E-04	5.99E-04	2.42E-04	2.58E-04	4.02E-04	4.01E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.96E-04	1.68E-04	2.10E-04	3.26E-04
2.49E-04	2.49E-04	2.11E-05	5.33E-04	5.32E-04	1.23E-04	2.60E-04	3.00E-04	3.00E-04	2.55E-05	6.48E-04	6.48E-04	2.58E-04	2.74E-04	4.28E-04	4.27E-04	0.00E+00	1.64E-05	2.09E-04	1.79E-04	2.24E-04	3.48E-04
2.65E-04	2.65E-04	2.25E-05	5.69E-04	5.68E-04	1.33E-04	2.81E-04	3.25E-04	3.25E-04	2.76E-05	7.02E-04	7.01E-04	2.76E-04	2.91E-04	4.57E-04	4.56E-04	0.00E+00	1.75E-05	2.23E-04	1.91E-04	2.39E-04	3.71E-04
2.84E-04	2.84E-04	2.41E-05	6.07E-04	6.06E-04	1.44E-04	3.05E-04	3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.62E-04	7.61E-04	2.95E-04	3.10E-04	4.89E-04	4.88E-04	0.00E+00	1.87E-05	2.38E-04	2.04E-04	2.56E-04	3.97E-04
3.03E-04	3.03E-04	2.57E-05	6.48E-04	6.47E-04	1.57E-04	3.32E-04	3.84E-04	3.84E-04	3.26E-05	8.28E-04	8.27E-04	3.16E-04	3.30E-04	5.23E-04	5.22E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.55E-04	2.19E-04	2.74E-04	4.26E-04
3.24E-04	3.24E-04	2.75E-05	6.92E-04	6.91E-04	1.71E-04	3.61E-04	4.19E-04	4.19E-04	3.55E-05	9.02E-04	9.01E-04	3.38E-04	3.52E-04	5.61E-04	5.60E-04	0.00E+00	2.15E-05	2.73E-04	2.35E-04	2.94E-04	4.58E-04
3.47E-04	3.47E-04	2.94E-05	7.39E-04	7.38E-04	1.87E-04	3.94E-04	4.58E-04	4.58E-04	3.88E-05	9.85E-04	9.84E-04	3.63E-04	3.76E-04	6.02E-04	6.01E-04	0.00E+00	2.31E-05	2.93E-04	2.53E-04	3.17E-04	4.94E-04
3.70E-04	3.70E-04	3.14E-05	7.89E-04	7.88E-04	2.04E-04	4.31E-04	5.01E-04	5.01E-04	4.25E-05	1.08E-03	1.08E-03	3.91E-04	4.02E-04	6.47E-04	6.46E-04	0.00E+00	2.48E-05	3.16E-04	2.73E-04	3.42E-04	5.34E-04
3.96E-04	3.96E-04	3.36E-05	8.42E-04	8.41E-04	2.23E-04	4.72E-04	5.49E-04	5.49E-04	4.66E-05	1.18E-03	1.18E-03	4.20E-04	4.30E-04	6.97E-04	6.96E-04	0.00E+00	2.67E-05	3.40E-04	2.96E-04	3.71E-04	5.79E-04
2.23E-04	2.23E-04	1.89E-05	4.77E-04	4.77E-04	1.10E-04	2.31E-04	2.68E-04	2.68E-04	2.27E-05	5.78E-04	5.78E-04	2.35E-04	2.50E-04	3.90E-04	3.89E-04	0.00E+00	1.49E-05	1.90E-04	1.71E-04	2.14E-04	3.32E-04
2.37E-04	2.37E-04	2.01E-05	5.07E-04	5.07E-04	1.18E-04	2.49E-04	2.89E-04	2.89E-04	2.45E-05	6.23E-04	6.22E-04	2.50E-04	2.65E-04	4.15E-04	4.14E-04	0.00E+00	1.59E-05	2.02E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.54E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
2.95E-04	1.03E-05	1.24E-04	3.87E-04	8.17E-04	9.44E-04	9.44E-04	0.00E+00	8.01E-05	2.04E-03	4.21E-04	8.90E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.66E-05	2.22E-03	6.40E-05	1.80E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00
3.12E-04	1.09E-05	1.31E-04	4.48E-04	9.46E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.28E-05	2.36E-03	4.99E-04	1.05E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.63E-03	6.84E-05	1.92E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00
3.30E-04	1.15E-05	1.38E-04	5.23E-04	1.10E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.08E-04	2.75E-03	6.00E-04	1.27E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.16E-03	7.33E-05	2.06E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00
2.59E-04	9.04E-06	1.09E-04	2.52E-04	5.32E-04	6.14E-04	6.14E-04	0.00E+00	5.21E-05	1.33E-03	2.73E-04	5.77E-04	6.63E-04	6.63E-04	0.00E+00	5.63E-05	1.44E-03	5.32E-05	1.50E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00
2.73E-04	9.54E-06	1.15E-04	2.84E-04	6.00E-04	6.93E-04	6.93E-04	0.00E+00	5.88E-05	1.49E-03	3.13E-04	6.61E-04	7.59E-04	7.59E-04	0.00E+00	6.44E-05	1.65E-03	5.66E-05	1.59E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
2.88E-04	1.01E-05	1.21E-04	3.21E-04	6.79E-04	7.85E-04	7.85E-04	0.00E+00	6.66E-05	1.69E-03	3.62E-04	7.64E-04	8.78E-04	8.78E-04	0.00E+00	7.45E-05	1.90E-03	6.03E-05	1.70E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00
3.05E-04	1.07E-05	1.28E-04	3.66E-04	7.74E-04	8.96E-04	8.96E-04	0.00E+00	7.60E-05	1.93E-03	4.23E-04	8.93E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.70E-05	2.22E-03	6.44E-05	1.81E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00
3.23E-04	1.13E-05	1.35E-04	4.20E-04	8.88E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.73E-05	2.21E-03	5.00E-04	1.06E-03	1.21E-03	1.21E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.63E-03	6.89E-05	1.94E-04	1.56E-04	1.56E-04	0.00E+00
3.42E-04	1.20E-05	1.43E-04	4.85E-04	1.02E-03	1.19E-03	1.19E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.55E-03	6.00E-04	1.27E-03	1.45E-03	1.45E-03	0.00E+00	1.23E-04	3.16E-03	7.38E-05	2.08E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00
2.66E-04	9.30E-06	1.12E-04	2.41E-04	5.10E-04	5.90E-04	5.90E-04	0.00E+00	5.00E-05	1.27E-03	2.72E-04	5.75E-04	6.61E-04	6.61E-04	0.00E+00	5.61E-05	1.43E-03	5.34E-05	1.50E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
2.81E-04	9.83E-06	1.18E-04	2.70E-04	5.71E-04	6.61E-04	6.61E-04	0.00E+00	5.61E-05	1.42E-03	3.11E-04	6.58E-04	7.56E-04	7.56E-04	0.00E+00	6.41E-05	1.64E-03	5.68E-05	1.60E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
2.97E-04	1.04E-05	1.25E-04	3.04E-04	6.43E-04	7.45E-04	7.45E-04	0.00E+00	6.32E-05	1.60E-03	3.59E-04	7.58E-04	8.72E-04	8.72E-04	0.00E+00	7.40E-05	1.89E-03	6.05E-05	1.70E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
3.15E-04	1.10E-05	1.32E-04	3.44E-04	7.26E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	7.15E-05	1.81E-03	4.18E-04	8.83E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.62E-05	2.20E-03	6.46E-05	1.82E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00
3.34E-04	1.17E-05	1.40E-04	3.90E-04	8.25E-04	9.58E-04	9.58E-04	0.00E+00	8.13E-05	2.05E-03	4.92E-04	1.04E-03	1.20E-03	1.20E-03	0.00E+00	1.01E-04	2.59E-03	6.91E-05	1.94E-04	1.57E-04	1.57E-04	0.00E+00
3.55E-04	1.24E-05	1.48E-04	4.45E-04	9.41E-04	1.09E-03	1.09E-03	0.00E+00	9.29E-05	2.34E-03	5.87E-04	1.24E-03	1.43E-03	1.43E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.09E-03	7.41E-05	2.08E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00
2.74E-04	9.57E-06	1.15E-04	2.30E-04	4.86E-04	5.62E-04	5.62E-04	0.00E+00	4.77E-05	1.21E-03	2.69E-04	5.68E-04	6.53E-04	6.53E-04	0.00E+00	5.54E-05	1.41E-03	5.35E-05	1.51E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
2.90E-04	1.01E-05	1.21E-04	2.56E-04	5.41E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00	5.31E-05	1.35E-03	3.06E-04	6.47E-04	7.45E-04	7.45E-04	0.00E+00	6.32E-05	1.61E-03	5.69E-05	1.60E-04	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00
3.07E-04	1.07E-05	1.28E-04	2.86E-04	6.04E-04	7.01E-04	7.01E-04	0.00E+00	5.94E-05	1.50E-03	3.52E-04	7.43E-04	8.55E-04	8.55E-04	0.00E+00	7.26E-05	1.85E-03	6.06E-05	1.71E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
3.25E-04	1.14E-05	1.36E-04	3.20E-04	6.77E-04	7.86E-04	7.86E-04	0.00E+00	6.67E-05	1.69E-03	4.08E-04	8.61E-04	9.92E-04	9.92E-04	0.00E+00	8.41E-05	2.15E-03	6.47E-05	1.82E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00
3.45E-04	1.21E-05	1.44E-04	3.60E-04	7.61E-04	8.86E-04	8.86E-04	0.00E+00	7.51E-05	1.90E-03	4.77E-04	1.01E-03	1.16E-03	1.16E-03	0.00E+00	9.85E-05	2.51E-03	6.92E-05	1.95E-04	1.57E-04	1.57E-04	0.00E+00
3.68E-04	1.28E-05	1.53E-04	4.06E-04	8.58E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.48E-05	2.14E-03	5.65E-04	1.19E-03	1.37E-03	1.37E-03	0.00E+00	1.17E-04	2.97E-03	7.41E-05	2.09E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00
3.92E-04	1.37E-05	1.63E-04	4.59E-04	9.69E-04	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	9.60E-05	2.41E-03	6.78E-04	1.43E-03	1.65E-03	1.65E-03	0.00E+00	1.40E-04	3.57E-03	7.96E-05	2.24E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00
4.18E-04	1.46E-05	1.74E-04	5.19E-04	1.10E-03	1.28E-03	1.28E-03	0.00E+00	1.09E-04	2.73E-03	8.24E-04	1.74E-03	2.00E-03	2.00E-03	0.00E+00	1.70E-04	4.34E-03	8.57E-05	2.41E-04	1.96E-04	1.96E-04	0.00E+00
2.82E-04	9.84E-06	1.18E-04	2.18E-04	4.60E-04	5.33E-04	5.33E-04	0.00E+00	4.52E-05	1.15E-03	2.63E-04	5.55E-04	6.39E-04	6.39E-04	0.00E+00	5.42E-05	1.38E-03	5.35E-05	1.50E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
2.98E-04	1.04E-05	1.25E-04	2.41E-04	5.09E-04	5.90E-04	5.90E-04	0.00E+00	5.01E-05	1.27E-03	2.98E-04	6.30E-04	7.26E-04	7.26E-04	0.00E+00	6.16E-05	1.57E-03	5.68E-05	1.60E-04	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00
3.16E-04	1.10E-05	1.32E-04	2.67E-04	5.64E-04	6.55E-04	6.55E-04	0.00E+00	5.56E-05	1.41E-03	3.41E-04	7.20E-04	8.29E-04	8.29E-04	0.00E+00	7.04E-05	1.79E-03	6.05E-05	1.70E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
3.36E-04	1.17E-05	1.40E-04	2.97E-04	6.27E-04	7.29E-04	7.29E-04	0.00E+00	6.19E-05	1.56E-03	3.93E-04	8.30E-04	9.56E-04	9.56E-04	0.00E+00	8.11E-05	2.07E-03	6.46E-05	1.82E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00
3.57E-04	1.25E-05	1.49E-04	3.30E-04	6.98E-04	8.13E-04	8.13E-04	0.00E+00	6.90E-05	1.74E-03	4.56E-04	9.64E-04	1.11E-03	1.11E-03	0.00E+00	9.42E-05	2.40E-03	6.90E-05	1.94E-04	1.57E-04	1.57E-04	0.00E+00
3.80E-04	1.33E-05	1.59E-04	3.68E-04	7.78E-04	9.09E-04	9.09E-04	0.00E+00	7.71E-05	1.94E-03	5.35E-04	1.13E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.81E-03	7.39E-05	2.08E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00
4.06E-04	1.42E-05	1.69E-04	4.11E-04	8.68E-04	1.02E-03	1.02E-03	0.00E+00	8.61E-05	2.16E-03	6.33E-04	1.34E-03	1.54E-03	1.54E-03	0.00E+00	1.31E-04	3.33E-03	7.93E-05	2.23E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00
4.34E-04	1.52E-05	1.81E-04	4.58E-04	9.68E-04	1.13E-03	1.13E-03	0.00E+00	9.62E-05	2.41E-03	7.59E-04	1.60E-03	1.85E-03	1.85E-03	0.00E+00	1.57E-04	3.99E-03	8.54E-05	2.40E-04	1.95E-04	1.95E-04	0.00E+00
2.89E-04	1.01E-05	1.21E-04	2.05E-04	4.34E-04	5.03E-04	5.03E-04	0.00E+00	4.27E-05	1.08E-03	2.55E-04	5.38E-04	6.20E-04	6.20E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.34E-03	5.33E-05	1.50E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
3.07E-04	1.07E-05	1.28E-04	2.25E-04	4.77E-04	5.53E-04	5.53E-04	0.00E+00	4.70E-05	1.19E-03	2.88E-04	6.08E-04	7.00E-04	7.00E-04	0.00E+00	5.94E-05	1.51E-03	5.67E-05	1.59E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
3.26E-04	1.14E-05	1.36E-04	2.48E-04	5.25E-04	6.10E-04	6.10E-04	0.00E+00	5.17E-05	1.31E-03	3.27E-04	6.91E-04	7.96E-04	7.96E-04	0.00E+00	6.75E-05	1.72E-03	6.03E-05	1.70E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
3.46E-04	1.21E-05	1.45E-04	2.74E-04	5.78E-04	6.73E-04	6.73E-04	0.00E+00	5.71E-05	1.44E-03	3.74E-04	7.90E-04	9.11E-04	9.11E-04	0.00E+00	7.72E-05	1.97E-03	6.43E-05	1.81E-04	1.46E-04	1.46E-04	0.00E+00
3.69E-04	1.29E-05	1.54E-04	3.02E-04	6.38E-04	7.44E-04	7.44E-04	0.00E+00	6.31E-05	1.59E-03	4.31E-04	9.10E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	8.90E-05	2.27E-03	6.87E-05	1.93E-04	1.56E-04	1.56E-04	0.00E+00
3.93E-04	1.37E-05	1.64E-04	3.33E-04	7.04E-04	8.22E-04	8.22E-04	0.00E+00	6.98E-05	1.75E-03	4.99E-04	1.05E-03	1.22E-03	1.22E-03	0.00E+00	1.03E-04	2.63E-03	7.35E-05	2.07E-04	1.67E-04	1.67E-04	0.00E+00
4.20E-04	1.47E-05	1.75E-04	3.67E-04	7.76E-04	9.07E-04	9.07E-04	0.00E+00	7.70E-05	1.93E-03	5.82E-04	1.23E-03	1.42E-03	1.42E-03	0.00E+00	1.21E-04	3.07E-03	7.87E-05	2.22E-04	1.80E-04	1.80E-04	0.00E+00
4.51E-04	1.57E-05	1.88E-04	4.04E-04	8.54E-04	1.00E-03	1.00E-03	0.00E+00	8.50E-05	2.13E-03	6.87E-04	1.45E-03	1.67E-03	1.67E-03	0.00E+00	1.42E-04	3.62E-03	8.48E-05	2.38E-04	1.94E-04	1.94E-04	0.00E+00
2.97E-04	1.04E-05	1.24E-04	1.93E-04	4.07E-04	4.73E-04	4.73E-04	0.00E+00	4.01E-05	1.01E-03	2.45E-04	5.18E-04	5.97E-04	5.97E-04	0.00E+00	5.06E-05	1.29E-03	5.31E-05	1.49E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00
3.15E-04	1.10E-05	1.32E-04	2.10E-04	4.45E-04	5.17E-04	5.17E-04	0.00E+00	4.39E-05	1.11E-03	2.75E-04	5.82E-04	6.71E-04	6.71E-04	0.00E+00	5.69E-05	1.45E-03	5.63E-05	1.59E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
3.35E-04	1.17E-05	1.40E-04	2.30E-04	4.86E-04	5.66E-04	5.66E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.21E-03	3.11E-04	6.57E-04	7.57E-04	7.57E-04	0.00E+00	6.42E-05	1.64E-03	5.99E-05	1.69E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00
3.57E-04	1.25E-05	1.49E-04	2.52E-04	5.32E-04	6.20E-04	6.20E-04	0.00E+00	5.26E-05	1.32E-03	3.52E-04	7.44E-04	8.59E-04	8.59E-04	0.00E+00	7.29E-05	1.85E-03	6.38E-05	1.80E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00
3.80E-04	1.33E-05	1.59E-04	2.75E-04	5.81E-04	6.79E-04	6.79E-04	0.00E+00	5.76E-05	1.45E-03	4.02E-04	8.50E-04	9.80E-04	9.80E-04	0.00E+00	8.32E-05	2.12E-03	6.82E-05	1.92E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00
4.06E-04	1.42E-05	1.69E-04	3.01E-04	6.35E-04	7.42E-04	7.42E-04	0.00E+00	6.30E-05	1.58E-03	4.61E-04	9.73E-04	1.12E-03	1.12E-03	0.00E+00	9.53E-05	2.42E-03	7.28E-05	2.05E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00
4.35E-04	1.52E-05	1.81E-04	3.28E-04	6.93E-04	8.12E-04	8.12E-04	0.00E+00	6.89E-05	1.73E-03	5.31E-04	1.12E-03	1.30E-03	1.30E-03	0.00E+00	1.10E-04	2.80E-03	7.81E-05	2.20E-04	1.78E-04	1.78E-04	0.00E+00
4.68E-04	1.63E-05	1.95E-04	3.57E-04	7.54E-04	8.85E-04	8.85E-04	0.00E+00	7.51E-05	1.88E-03	6.16E-04	1.30E-03	1.50E-03	1.50E-03	0.00E+00	1.27E-04	3.24E-03	8.39E-05	2.36E-04	1.92E-04	1.92E-04	0.00E+00
5.03E-04	1.76E-05	2.09E-04	3.86E-04	8.16E-04	9.60E-04	9.60E-04	0.00E+00	8.14E-05	2.03E-03	7.16E-04	1.51E-03	1.74E-03	1.74E-03	0.00E+00	1.48E-04	3.77E-03	9.04E-05	2.54E-04	2.07E-04	2.07E-04	0.00E+00
3.04E-04	1.06E-05	1.27E-04	1.80E-04	3.81E-04	4.43E-04	4.43E-04	0.00E+00	3.76E-05	9.50E-04	2.34E-04	4.95E-04	5.71E-04	5.71E-04	0.00E+00	4.84E-05	1.23E-03	5.27E-05	1.48E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
3.23E-04	1.13E-05	1.35E-04	1.96E-04	4.14E-04	4.81E-04	4.81E-04	0.00E+00	4.08E-05	1.03E-03	2.61E-04	5.53E-04	6.37E-04	6.37E-04	0.00E+00	5.41E-05	1.38E-03	5.59E-05	1.57E-04	1.27E-04	1.27E-04	0.00E+00
3.44E-04	1.20E-05	1.44E-04	2.13E-04	4.49E-04	5.23E-04	5.23E-04	0.00E+00	4.44E-05	1.12E-03	2.93E-04	6.19E-04	7.14E-04	7.14E-04	0.00E+00	6.06E-05	1.54E-03	5.94E-05	1.67E-04	1.35E-04	1.35E-04	0.00E+00
3.67E-04	1.28E-05	1.53E-04	2.31E-04	4.88E-04	5.69E-04	5.69E-04	0.00E+00	4.83E-05	1.22E-03	3.30E-04	6.97E-04	8.04E-04	8.04E-04	0.00E+00	6.82E-05	1.74E-03	6.32E-05	1.78E-04	1.44E-04	1.44E-04	0.00E+00
3.92E-04	1.37E-05	1.63E-04	2.50E-04	5.29E-04	6.18E-04	6.18E-04	0.00E+00	5.24E-05	1.32E-03	3.73E-04	7.87E-04	9.09E-04	9.09E-04	0.00E+00	7.71E-05	1.96E-03	6.75E-05	1.90E-04	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00
4.19E-04	1.46E-05	1.75E-04	2.71E-04	5.73E-04	6.69E-04	6.69E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.43E-03	4.21E-04	8.91E-04	1.03E-03	1.03E-03	0.00E+00	8.73E-05	2.22E-03	7.20E-05	2.02E-04	1.64E-04	1.64E-04	0.00E+00
4.50E-04	1.57E-05	1.87E-04	2.93E-04	6.19E-04	7.26E-04	7.26E-04	0.00E+00	6.15E-05	1.54E-03	4.80E-04	1.01E-03	1.17E-03	1.17E-03	0.00E+00	9.94E-05	2.53E-03	7.71E-05	2.17E-04	1.76E-04	1.76E-04	0.00E+00
4.84E-04	1.69E-05	2.01E-04	3.16E-04	6.67E-04	7.83E-04	7.83E-04	0.00E+00	6.64E-05	1.66E-03	5.48E-04	1.16E-03	1.34E-03	1.34E-03	0.00E+00	1.13E-04	2.88E-03	8.28E-05	2.33E-04	1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00
5.22E-04	1.82E-05	2.17E-04	3.38E-04	7.15E-04	8.40E-04	8.40E-04	0.00E+00	7.13E-05	1.78E-03	6.24E-04	1.32E-03	1.52E-03	1.52E-03	0.00E+00	1.29E-04	3.29E-03	8.91E-05	2.51E-04	2.04E-04	2.04E-04	0.00E+00
3.12E-04	1.09E-05	1.30E-04	1.69E-04	3.56E-04	4.14E-04	4.14E-04	0.00E+00	3.51E-05	8.87E-04	2.23E-04	4.70E-04	5.42E-04	5.42E-04	0.00E+00	4.60E-05	1.17E-03	5.22E-05	1.47E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00
3.32E-04	1.16E-05	1.38E-04	1.82E-04	3.84E-04	4.47E-04	4.47E-04	0.00E+00	3.80E-05	9.58E-04	2.47E-04	5.22E-04	6.02E-04	6.02E-04	0.00E+00	5.10E-05	1.30E-03	5.53E-05	1.56E-04	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00
3.53E-04	1.23E-05	1.47E-04	1.96E-04	4.15E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00	4.10E-05	1.03E-03	2.75E-04	5.80E-04	6.70E-04	6.70E-04	0.00E+00	5.68E-05	1.45E-03	5.87E-05	1.65E-04	1.33E-04	1.33E-04	0.00E+00
3.77E-04	1.32E-05	1.57E-04	2.12E-04	4.47E-04	5.22E-04	5.22E-04	0.00E+00	4.42E-05	1.11E-03	3.07E-04	6.48E-04	7.48E-04	7.48E-04	0.00E+00	6.34E-05	1.61E-03	6.25E-05	1.76E-04	1.42E-04	1.42E-04	0.00E+00
4.04E-04	1.41E-05	1.68E-04	2.28E-04	4.81E-04	5.62E-04	5.62E-04	0.00E+00	4.77E-05	1.20E-03	3.43E-04	7.25E-04	8.37E-04	8.37E-04	0.00E+00	7.10E-05	1.81E-03	6.66E-05	1.87E-04	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00
4.33E-04	1.51E-05	1.80E-04	2.45E-04	5.17E-04	6.05E-04	6.05E-04	0.00E+00	5.13E-05	1.29E-03	3.84E-04	8.12E-04	9.38E-04	9.38E-04	0.00E+00	7.96E-05	2.02E-03	7.10E-05	2.00E-04	1.62E-04	1.62E-04	0.00E+00
4.65E-04	1.62E-05	1.93E-04	2.62E-04	5.54E-04	6.49E-04	6.49E-04	0.00E+00	5.51E-05	1.38E-03	4.32E-04	9.12E-04	1.05E-03	1.05E-03	0.00E+00	8.93E-05	2.27E-03	7.60E-05	2.14E-04	1.74E-04	1.74E-04	0.00E+00
5.01E-04	1.75E-05	2.08E-04	2.80E-04	5.91E-04	6.94E-04	6.94E-04	0.00E+00	5.88E-05	1.47E-03	4.85E-04	1.02E-03	1.18E-03	1.18E-03	0.00E+00	1.00E-04	2.55E-03	8.15E-05	2.29E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00
5.41E-04	1.89E-05	2.25E-04	2.97E-04	6.28E-04	7.38E-04	7.38E-04	0.00E+00	6.26E-05	1.56E-03	5.43E-04	1.15E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.00E+00	1.12E-04	2.86E-03	8.75E-05	2.46E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00
3.19E-04	1.11E-05	1.33E-04	1.57E-04	3.32E-04	3.86E-04	3.86E-04	0.00E+00	3.28E-05	8.28E-04	2.10E-04	4.45E-04	5.13E-04	5.13E-04	0.00E+00	4.35E-05	1.11E-03	5.15E-05	1.45E-04	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00
3.39E-04	1.19E-05	1.41E-04	1.69E-04	3.57E-04	4.15E-04	4.15E-04	0.00E+00	3.52E-05	8.88E-04	2.32E-04	4.90E-04	5.65E-04	5.65E-04	0.00E+00	4.79E-05	1.22E-03	5.46E-05	1.54E-04	1.24E-04	1.24E-04	0.00E+00
3.62E-04	1.26E-05	1.51E-04	1.81E-04	3.82E-04	4.46E-04	4.46E-04	0.00E+00	3.78E-05	9.52E-04	2.56E-04	5.41E-04	6.25E-04	6.25E-04	0.00E+00	5.30E-05	1.35E-03	5.79E-05	1.63E-04	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00
3.87E-04	1.35E-05	1.61E-04	1.94E-04	4.09E-04	4.78E-04	4.78E-04	0.00E+00	4.05E-05	1.02E-03	2.83E-04	5.99E-04	6.91E-04	6.91E-04	0.00E+00	5.87E-05	1.49E-03	6.16E-05	1.73E-04	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00
4.15E-04	1.45E-05	1.72E-04	2.07E-04	4.38E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00	4.34E-05	1.09E-03	3.14E-04	6.64E-04	7.67E-04	7.67E-04	0.00E+00	6.50E-05	1.65E-03	6.56E-05	1.84E-04	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00
4.45E-04	1.55E-05	1.85E-04	2.21E-04	4.67E-04	5.46E-04	5.46E-04	0.00E+00	4.63E-05	1.16E-03	3.49E-04	7.37E-04	8.50E-04	8.50E-04	0.00E+00	7.21E-05	1.83E-03	6.99E-05	1.97E-04	1.59E-04	1.59E-04	0.00E+00
4.79E-04	1.67E-05	1.99E-04	2.35E-04	4.96E-04	5.82E-04	5.82E-04	0.00E+00	4.93E-05	1.24E-03	3.87E-04	8.17E-04	9.43E-04	9.43E-04	0.00E+00	8.00E-05	2.04E-03	7.47E-05	2.10E-04	1.70E-04	1.70E-04	0.00E+00
5.17E-04	1.81E-05	2.15E-04	2.49E-04	5.26E-04	6.17E-04	6.17E-04	0.00E+00	5.23E-05	1.31E-03	4.28E-04	9.05E-04	1.04E-03	1.04E-03	0.00E+00	8.86E-05	2.25E-03	7.99E-05	2.25E-04	1.83E-04	1.83E-04	0.00E+00
5.60E-04	1.96E-05	2.32E-04	2.62E-04	5.54E-04	6.51E-04	6.51E-04	0.00E+00	5.52E-05	1.38E-03	4.73E-04	9.99E-04	1.15E-03	1.15E-03	0.00E+00	9.79E-05	2.49E-03	8.57E-05	2.41E-04	1.96E-04	1.96E-04	0.00E+00
3.26E-04	1.14E-05	1.36E-04	1.46E-04	3.09E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	3.05E-05	7.71E-04	1.98E-04	4.18E-04	4.83E-04	4.83E-04	0.00E+00	4.09E-05	1.04E-03	5.08E-05	1.43E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
3.47E-04	1.21E-05	1.44E-04	1.56E-04	3.30E-04	3.85E-04	3.85E-04	0.00E+00	3.26E-05	8.23E-04	2.17E-04	4.58E-04	5.29E-04	5.29E-04	0.00E+00	4.49E-05	1.14E-03	5.38E-05	1.51E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
3.70E-04	1.29E-05	1.54E-04	1.67E-04	3.52E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00	3.48E-05	8.77E-04	2.38E-04	5.03E-04	5.80E-04	5.80E-04	0.00E+00	4.92E-05	1.25E-03	5.70E-05	1.60E-04	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00
3.96E-04	1.38E-05	1.65E-04	1.77E-04	3.75E-04	4.38E-04	4.38E-04	0.00E+00	3.71E-05	9.34E-04	2.61E-04	5.52E-04	6.37E-04	6.37E-04	0.00E+00	5.40E-05	1.37E-03	6.06E-05	1.70E-04	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00
4.25E-04	1.48E-05	1.77E-04	1.89E-04	3.98E-04	4.65E-04	4.65E-04	0.00E+00	3.95E-05	9.92E-04	2.87E-04	6.06E-04	7.00E-04	7.00E-04	0.00E+00	5.94E-05	1.51E-03	6.44E-05	1.81E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00
4.57E-04	1.60E-05	1.90E-04	2.00E-04	4.22E-04	4.94E-04	4.94E-04	0.00E+00	4.19E-05	1.05E-03	3.15E-04	6.66E-04	7.69E-04	7.69E-04	0.00E+00	6.52E-05	1.66E-03	6.85E-05	1.93E-04	1.56E-04	1.56E-04	0.00E+00
4.93E-04	1.72E-05	2.04E-04	2.11E-04	4.46E-04	5.22E-04	5.22E-04	0.00E+00	4.43E-05	1.11E-03	3.46E-04	7.30E-04	8.43E-04	8.43E-04	0.00E+00	7.15E-05	1.82E-03	7.31E-05	2.06E-04	1.67E-04	1.67E-04	0.00E+00
5.33E-04	1.86E-05	2.21E-04	2.22E-04	4.69E-04	5.50E-04	5.50E-04	0.00E+00	4.66E-05	1.17E-03	3.78E-04	7.99E-04	9.23E-04	9.23E-04	0.00E+00	7.83E-05	1.99E-03	7.81E-05	2.20E-04	1.79E-04	1.79E-04	0.00E+00
5.77E-04	2.02E-05	2.39E-04	2.32E-04	4.91E-04	5.76E-04	5.76E-04	0.00E+00	4.89E-05	1.22E-03	4.12E-04	8.71E-04	1.01E-03	1.01E-03	0.00E+00	8.53E-05	2.17E-03	8.36E-05	2.35E-04	1.91E-04	1.91E-04	0.00E+00
3.32E-04	1.16E-05	1.38E-04	1.36E-04	2.88E-04	3.35E-04	3.35E-04	0.00E+00	2.84E-05	7.18E-04	1.86E-04	3.92E-04	4.53E-04	4.53E-04	0.00E+00	3.84E-05	9.78E-04	5.00E-05	1.41E-04	1.13E-04	1.13E-04	0.00E+00
3.54E-04	1.24E-05	1.47E-04	1.45E-04	3.06E-04	3.56E-04	3.56E-04	0.00E+00	3.02E-05	7.62E-04	2.02E-04	4.27E-04	4.93E-04	4.93E-04	0.00E+00	4.18E-05	1.06E-03	5.29E-05	1.49E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
1.38E-05	3.37E-04	1.57E-04	1.96E-04	0.00E+00	2.65E-04	2.65E-04	1.02E-05	1.26E-04	9.49E-04	2.00E-03	2.27E-03	2.27E-03	2.27E-03	1.93E-04	4.99E-03	2.40E-04	3.01E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00	1.34E-05
1.47E-05	3.60E-04	1.66E-04	2.08E-04	0.00E+00	2.81E-04	2.80E-04	1.08E-05	1.34E-04	1.19E-03	2.51E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.84E-03	2.41E-04	6.25E-03	2.58E-04	3.23E-04	3.72E-04	3.72E-04	0.00E+00	1.43E-05
1.58E-05	3.86E-04	1.76E-04	2.20E-04	0.00E+00	2.98E-04	2.98E-04	1.14E-05	1.42E-04	1.52E-03	3.22E-03	3.64E-03	3.64E-03	3.64E-03	3.09E-04	8.00E-03	2.78E-04	3.48E-04	3.99E-04	3.99E-04	0.00E+00	1.54E-05
1.14E-05	2.80E-04	1.36E-04	1.70E-04	0.00E+00	2.30E-04	2.29E-04	8.83E-06	1.10E-04	5.20E-04	1.10E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.73E-03	1.95E-04	2.45E-04	2.86E-04	2.86E-04	0.00E+00	1.10E-05
1.22E-05	2.98E-04	1.43E-04	1.80E-04	0.00E+00	2.43E-04	2.42E-04	9.32E-06	1.16E-04	6.16E-04	1.30E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	1.25E-04	3.24E-03	2.09E-04	2.61E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.17E-05
1.30E-05	3.18E-04	1.52E-04	1.90E-04	0.00E+00	2.57E-04	2.56E-04	9.86E-06	1.23E-04	7.39E-04	1.56E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.77E-03	1.51E-04	3.89E-03	2.23E-04	2.80E-04	3.24E-04	3.23E-04	0.00E+00	1.25E-05
1.39E-05	3.39E-04	1.61E-04	2.01E-04	0.00E+00	2.72E-04	2.71E-04	1.04E-05	1.30E-04	9.01E-04	1.90E-03	2.16E-03	2.16E-03	2.16E-03	1.83E-04	4.74E-03	2.39E-04	3.00E-04	3.45E-04	3.45E-04	0.00E+00	1.33E-05
1.49E-05	3.63E-04	1.70E-04	2.13E-04	0.00E+00	2.89E-04	2.88E-04	1.11E-05	1.38E-04	1.12E-03	2.36E-03	2.68E-03	2.68E-03	2.68E-03	2.27E-04	5.87E-03	2.57E-04	3.22E-04	3.69E-04	3.69E-04	0.00E+00	1.42E-05
1.60E-05	3.89E-04	1.81E-04	2.27E-04	0.00E+00	3.07E-04	3.06E-04	1.18E-05	1.46E-04	1.41E-03	2.98E-03	3.38E-03	3.38E-03	3.38E-03	2.87E-04	7.42E-03	2.77E-04	3.47E-04	3.95E-04	3.95E-04	0.00E+00	1.52E-05
1.15E-05	2.81E-04	1.39E-04	1.74E-04	0.00E+00	2.35E-04	2.34E-04	9.02E-06	1.12E-04	4.98E-04	1.05E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.62E-03	1.95E-04	2.44E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.22E-05	2.99E-04	1.47E-04	1.84E-04	0.00E+00	2.48E-04	2.48E-04	9.54E-06	1.19E-04	5.86E-04	1.24E-03	1.41E-03	1.41E-03	1.41E-03	1.19E-04	3.08E-03	2.08E-04	2.60E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.30E-05	3.19E-04	1.55E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.63E-04	2.62E-04	1.01E-05	1.25E-04	6.97E-04	1.47E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.68E-03	1.42E-04	3.66E-03	2.22E-04	2.78E-04	3.21E-04	3.20E-04	0.00E+00	1.23E-05
1.39E-05	3.40E-04	1.65E-04	2.06E-04	0.00E+00	2.79E-04	2.78E-04	1.07E-05	1.33E-04	8.39E-04	1.77E-03	2.02E-03	2.02E-03	2.02E-03	1.71E-04	4.41E-03	2.38E-04	2.98E-04	3.42E-04	3.41E-04	0.00E+00	1.32E-05
1.49E-05	3.64E-04	1.75E-04	2.19E-04	0.00E+00	2.96E-04	2.96E-04	1.14E-05	1.41E-04	1.03E-03	2.17E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.46E-03	2.09E-04	5.39E-03	2.55E-04	3.20E-04	3.65E-04	3.64E-04	0.00E+00	1.40E-05
1.60E-05	3.90E-04	1.86E-04	2.33E-04	0.00E+00	3.15E-04	3.15E-04	1.21E-05	1.50E-04	1.27E-03	2.69E-03	3.05E-03	3.05E-03	3.05E-03	2.59E-04	6.70E-03	2.74E-04	3.44E-04	3.90E-04	3.90E-04	0.00E+00	1.50E-05
1.15E-05	2.82E-04	1.42E-04	1.78E-04	0.00E+00	2.40E-04	2.39E-04	9.21E-06	1.14E-04	4.71E-04	9.96E-04	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	9.63E-05	2.48E-03	1.93E-04	2.42E-04	2.81E-04	2.81E-04	0.00E+00	1.08E-05
1.23E-05	3.00E-04	1.50E-04	1.88E-04	0.00E+00	2.54E-04	2.53E-04	9.74E-06	1.21E-04	5.50E-04	1.16E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.89E-03	2.06E-04	2.58E-04	2.98E-04	2.98E-04	0.00E+00	1.15E-05
1.31E-05	3.19E-04	1.59E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.69E-04	2.68E-04	1.03E-05	1.28E-04	6.46E-04	1.37E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.56E-03	1.32E-04	3.40E-03	2.20E-04	2.76E-04	3.17E-04	3.16E-04	0.00E+00	1.22E-05
1.40E-05	3.41E-04	1.68E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.85E-04	2.85E-04	1.10E-05	1.36E-04	7.68E-04	1.62E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.85E-03	1.57E-04	4.04E-03	2.35E-04	2.95E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	1.30E-05
1.50E-05	3.64E-04	1.79E-04	2.24E-04	0.00E+00	3.03E-04	3.03E-04	1.17E-05	1.45E-04	9.23E-04	1.95E-03	2.22E-03	2.22E-03	2.22E-03	1.88E-04	4.86E-03	2.52E-04	3.16E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00	1.38E-05
1.61E-05	3.91E-04	1.91E-04	2.39E-04	0.00E+00	3.23E-04	3.23E-04	1.24E-05	1.54E-04	1.12E-03	2.37E-03	2.69E-03	2.69E-03	2.69E-03	2.28E-04	5.91E-03	2.71E-04	3.40E-04	3.84E-04	3.84E-04	0.00E+00	1.48E-05
1.73E-05	4.19E-04	2.03E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.45E-04	3.44E-04	1.32E-05	1.64E-04	1.39E-03	2.93E-03	3.29E-03	3.29E-03	3.29E-03	2.79E-04	7.28E-03	2.92E-04	3.66E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00	1.58E-05
1.86E-05	4.52E-04	2.17E-04	2.72E-04	0.00E+00	3.69E-04	3.68E-04	1.42E-05	1.76E-04	1.73E-03	3.65E-03	4.06E-03	4.06E-03	4.06E-03	3.45E-04	9.10E-03	3.16E-04	3.96E-04	4.41E-04	4.40E-04	0.00E+00	1.70E-05
1.15E-05	2.82E-04	1.44E-04	1.81E-04	0.00E+00	2.45E-04	2.44E-04	9.39E-06	1.17E-04	4.41E-04	9.32E-04	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	9.04E-05	2.32E-03	1.91E-04	2.40E-04	2.77E-04	2.77E-04	0.00E+00	1.07E-05
1.22E-05	3.00E-04	1.53E-04	1.91E-04	0.00E+00	2.59E-04	2.59E-04	9.95E-06	1.23E-04	5.09E-04	1.08E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.04E-04	2.68E-03	2.04E-04	2.55E-04	2.94E-04	2.94E-04	0.00E+00	1.13E-05
1.31E-05	3.19E-04	1.62E-04	2.03E-04	0.00E+00	2.75E-04	2.74E-04	1.05E-05	1.31E-04	5.92E-04	1.25E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.43E-03	1.21E-04	3.11E-03	2.18E-04	2.73E-04	3.12E-04	3.12E-04	0.00E+00	1.20E-05
1.40E-05	3.40E-04	1.72E-04	2.16E-04	0.00E+00	2.92E-04	2.91E-04	1.12E-05	1.39E-04	6.94E-04	1.47E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.42E-04	3.65E-03	2.33E-04	2.91E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00	1.28E-05
1.49E-05	3.64E-04	1.83E-04	2.30E-04	0.00E+00	3.11E-04	3.10E-04	1.19E-05	1.48E-04	8.19E-04	1.73E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.97E-03	1.67E-04	4.30E-03	2.49E-04	3.12E-04	3.53E-04	3.53E-04	0.00E+00	1.36E-05
1.60E-05	3.89E-04	1.95E-04	2.44E-04	0.00E+00	3.31E-04	3.31E-04	1.27E-05	1.57E-04	9.70E-04	2.05E-03	2.33E-03	2.33E-03	2.33E-03	1.97E-04	5.10E-03	2.67E-04	3.35E-04	3.77E-04	3.76E-04	0.00E+00	1.45E-05
1.72E-05	4.18E-04	2.08E-04	2.61E-04	0.00E+00	3.54E-04	3.53E-04	1.36E-05	1.68E-04	1.16E-03	2.45E-03	2.77E-03	2.77E-03	2.77E-03	2.35E-04	6.10E-03	2.88E-04	3.61E-04	4.02E-04	4.02E-04	0.00E+00	1.55E-05
1.86E-05	4.50E-04	2.23E-04	2.79E-04	0.00E+00	3.79E-04	3.78E-04	1.46E-05	1.80E-04	1.40E-03	2.95E-03	3.30E-03	3.30E-03	3.30E-03	2.80E-04	7.34E-03	3.10E-04	3.89E-04	4.31E-04	4.31E-04	0.00E+00	1.66E-05
1.15E-05	2.81E-04	1.47E-04	1.84E-04	0.00E+00	2.49E-04	2.49E-04	9.56E-06	1.19E-04	4.10E-04	8.66E-04	9.90E-04	9.90E-04	9.90E-04	8.40E-05	2.15E-03	1.89E-04	2.37E-04	2.73E-04	2.73E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.22E-05	2.99E-04	1.56E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.64E-04	2.63E-04	1.01E-05	1.26E-04	4.67E-04	9.88E-04	1.13E-03	1.13E-03	1.13E-03	9.58E-05	2.46E-03	2.01E-04	2.52E-04	2.89E-04	2.89E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.30E-05	3.18E-04	1.65E-04	2.07E-04	0.00E+00	2.80E-04	2.80E-04	1.08E-05	1.33E-04	5.36E-04	1.13E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.10E-04	2.82E-03	2.15E-04	2.69E-04	3.07E-04	3.06E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.39E-05	3.39E-04	1.75E-04	2.20E-04	0.00E+00	2.98E-04	2.97E-04	1.14E-05	1.42E-04	6.18E-04	1.31E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.49E-03	1.27E-04	3.25E-03	2.29E-04	2.87E-04	3.26E-04	3.25E-04	0.00E+00	1.25E-05
1.49E-05	3.62E-04	1.87E-04	2.34E-04	0.00E+00	3.17E-04	3.17E-04	1.22E-05	1.51E-04	7.17E-04	1.51E-03	1.73E-03	1.73E-03	1.73E-03	1.46E-04	3.77E-03	2.45E-04	3.07E-04	3.47E-04	3.46E-04	0.00E+00	1.33E-05
1.59E-05	3.87E-04	1.99E-04	2.50E-04	0.00E+00	3.38E-04	3.38E-04	1.30E-05	1.61E-04	8.29E-04	1.75E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.99E-03	1.69E-04	4.36E-03	2.63E-04	3.29E-04	3.69E-04	3.68E-04	0.00E+00	1.42E-05
1.71E-05	4.15E-04	2.13E-04	2.67E-04	0.00E+00	3.62E-04	3.61E-04	1.39E-05	1.72E-04	9.62E-04	2.03E-03	2.30E-03	2.30E-03	2.30E-03	1.95E-04	5.06E-03	2.82E-04	3.53E-04	3.93E-04	3.93E-04	0.00E+00	1.51E-05
1.84E-05	4.47E-04	2.28E-04	2.86E-04	0.00E+00	3.88E-04	3.88E-04	1.49E-05	1.84E-04	1.12E-03	2.36E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.66E-03	2.25E-04	5.88E-03	3.04E-04	3.81E-04	4.20E-04	4.20E-04	0.00E+00	1.62E-05
1.14E-05	2.80E-04	1.50E-04	1.87E-04	0.00E+00	2.53E-04	2.53E-04	9.72E-06	1.21E-04	3.77E-04	7.97E-04	9.13E-04	9.13E-04	9.13E-04	7.74E-05	1.98E-03	1.86E-04	2.34E-04	2.69E-04	2.68E-04	0.00E+00	1.03E-05
1.22E-05	2.97E-04	1.58E-04	1.98E-04	0.00E+00	2.68E-04	2.68E-04	1.03E-05	1.28E-04	4.26E-04	9.00E-04	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.74E-05	2.24E-03	1.98E-04	2.48E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.29E-05	3.16E-04	1.68E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.85E-04	2.85E-04	1.09E-05	1.36E-04	4.82E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.90E-05	2.53E-03	2.11E-04	2.64E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.38E-05	3.36E-04	1.79E-04	2.24E-04	0.00E+00	3.03E-04	3.03E-04	1.16E-05	1.44E-04	5.46E-04	1.15E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	1.12E-04	2.87E-03	2.25E-04	2.82E-04	3.19E-04	3.19E-04	0.00E+00	1.23E-05
1.48E-05	3.59E-04	1.91E-04	2.39E-04	0.00E+00	3.23E-04	3.23E-04	1.24E-05	1.54E-04	6.23E-04	1.32E-03	1.50E-03	1.50E-03	1.50E-03	1.27E-04	3.28E-03	2.40E-04	3.01E-04	3.39E-04	3.39E-04	0.00E+00	1.31E-05
1.58E-05	3.84E-04	2.03E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.45E-04	3.45E-04	1.33E-05	1.64E-04	7.05E-04	1.49E-03	1.70E-03	1.70E-03	1.70E-03	1.44E-04	3.71E-03	2.57E-04	3.22E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	1.39E-05
1.70E-05	4.11E-04	2.17E-04	2.73E-04	0.00E+00	3.70E-04	3.69E-04	1.42E-05	1.76E-04	7.99E-04	1.69E-03	1.92E-03	1.92E-03	1.92E-03	1.63E-04	4.20E-03	2.76E-04	3.46E-04	3.83E-04	3.83E-04	0.00E+00	1.48E-05
1.83E-05	4.42E-04	2.34E-04	2.93E-04	0.00E+00	3.97E-04	3.96E-04	1.52E-05	1.89E-04	9.01E-04	1.90E-03	2.15E-03	2.15E-03	2.15E-03	1.83E-04	4.74E-03	2.97E-04	3.72E-04	4.10E-04	4.09E-04	0.00E+00	1.58E-05
1.97E-05	4.76E-04	2.52E-04	3.15E-04	0.00E+00	4.27E-04	4.26E-04	1.64E-05	2.03E-04	1.00E-03	2.12E-03	2.37E-03	2.37E-03	2.37E-03	2.01E-04	5.27E-03	3.20E-04	4.00E-04	4.38E-04	4.37E-04	0.00E+00	1.69E-05
1.13E-05	2.77E-04	1.52E-04	1.90E-04	0.00E+00	2.57E-04	2.56E-04	9.87E-06	1.23E-04	3.45E-04	7.30E-04	8.36E-04	8.36E-04	8.36E-04	7.10E-05	1.82E-03	1.83E-04	2.30E-04	2.64E-04	2.64E-04	0.00E+00	1.02E-05
1.21E-05	2.94E-04	1.61E-04	2.02E-04	0.00E+00	2.73E-04	2.72E-04	1.05E-05	1.30E-04	3.86E-04	8.15E-04	9.34E-04	9.34E-04	9.34E-04	7.92E-05	2.03E-03	1.95E-04	2.44E-04	2.79E-04	2.78E-04	0.00E+00	1.07E-05
1.28E-05	3.13E-04	1.71E-04	2.14E-04	0.00E+00	2.90E-04	2.89E-04	1.11E-05	1.38E-04	4.31E-04	9.11E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	8.86E-05	2.27E-03	2.07E-04	2.59E-04	2.95E-04	2.94E-04	0.00E+00	1.13E-05
1.37E-05	3.33E-04	1.82E-04	2.28E-04	0.00E+00	3.09E-04	3.08E-04	1.18E-05	1.47E-04	4.82E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.17E-03	9.90E-05	2.54E-03	2.21E-04	2.76E-04	3.12E-04	3.12E-04	0.00E+00	1.20E-05
1.46E-05	3.55E-04	1.94E-04	2.43E-04	0.00E+00	3.29E-04	3.29E-04	1.26E-05	1.57E-04	5.39E-04	1.14E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.30E-03	1.11E-04	2.84E-03	2.35E-04	2.95E-04	3.31E-04	3.31E-04	0.00E+00	1.27E-05
1.56E-05	3.79E-04	2.07E-04	2.59E-04	0.00E+00	3.51E-04	3.51E-04	1.35E-05	1.67E-04	5.98E-04	1.26E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	3.14E-03	2.51E-04	3.15E-04	3.51E-04	3.50E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.68E-05	4.06E-04	2.22E-04	2.78E-04	0.00E+00	3.77E-04	3.76E-04	1.45E-05	1.79E-04	6.64E-04	1.40E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.60E-03	1.36E-04	3.49E-03	2.69E-04	3.37E-04	3.73E-04	3.73E-04	0.00E+00	1.44E-05
1.80E-05	4.36E-04	2.38E-04	2.98E-04	0.00E+00	4.05E-04	4.04E-04	1.56E-05	1.92E-04	7.29E-04	1.54E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.75E-03	1.49E-04	3.83E-03	2.89E-04	3.62E-04	3.98E-04	3.97E-04	0.00E+00	1.53E-05
1.94E-05	4.69E-04	2.57E-04	3.22E-04	0.00E+00	4.36E-04	4.35E-04	1.67E-05	2.07E-04	7.91E-04	1.67E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.89E-03	1.60E-04	4.16E-03	3.10E-04	3.89E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	1.63E-05
1.12E-05	2.75E-04	1.54E-04	1.93E-04	0.00E+00	2.60E-04	2.60E-04	1.00E-05	1.24E-04	3.15E-04	6.65E-04	7.63E-04	7.63E-04	7.63E-04	6.47E-05	1.66E-03	1.80E-04	2.26E-04	2.58E-04	2.58E-04	0.00E+00	9.95E-06
1.19E-05	2.91E-04	1.63E-04	2.04E-04	0.00E+00	2.76E-04	2.76E-04	1.06E-05	1.32E-04	3.48E-04	7.35E-04	8.43E-04	8.43E-04	8.43E-04	7.15E-05	1.83E-03	1.91E-04	2.39E-04	2.73E-04	2.72E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.27E-05	3.09E-04	1.73E-04	2.17E-04	0.00E+00	2.94E-04	2.93E-04	1.13E-05	1.40E-04	3.84E-04	8.12E-04	9.31E-04	9.31E-04	9.31E-04	7.90E-05	2.02E-03	2.03E-04	2.54E-04	2.88E-04	2.88E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.35E-05	3.29E-04	1.85E-04	2.31E-04	0.00E+00	3.13E-04	3.13E-04	1.20E-05	1.49E-04	4.24E-04	8.97E-04	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	8.72E-05	2.23E-03	2.16E-04	2.70E-04	3.05E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.17E-05
1.44E-05	3.51E-04	1.97E-04	2.47E-04	0.00E+00	3.34E-04	3.34E-04	1.28E-05	1.59E-04	4.67E-04	9.86E-04	1.13E-03	1.13E-03	1.13E-03	9.58E-05	2.45E-03	2.30E-04	2.88E-04	3.23E-04	3.22E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.54E-05	3.74E-04	2.10E-04	2.64E-04	0.00E+00	3.57E-04	3.57E-04	1.37E-05	1.70E-04	5.10E-04	1.08E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.23E-03	1.05E-04	2.68E-03	2.45E-04	3.07E-04	3.41E-04	3.41E-04	0.00E+00	1.32E-05
1.65E-05	4.01E-04	2.26E-04	2.83E-04	0.00E+00	3.83E-04	3.83E-04	1.47E-05	1.82E-04	5.55E-04	1.17E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.14E-04	2.92E-03	2.62E-04	3.28E-04	3.63E-04	3.62E-04	0.00E+00	1.40E-05
1.77E-05	4.29E-04	2.42E-04	3.04E-04	0.00E+00	4.12E-04	4.11E-04	1.58E-05	1.96E-04	5.97E-04	1.26E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.22E-04	3.14E-03	2.80E-04	3.51E-04	3.85E-04	3.85E-04	0.00E+00	1.48E-05
1.91E-05	4.61E-04	2.61E-04	3.28E-04	0.00E+00	4.44E-04	4.43E-04	1.70E-05	2.11E-04	6.35E-04	1.34E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.53E-03	1.29E-04	3.34E-03	3.00E-04	3.77E-04	4.10E-04	4.10E-04	0.00E+00	1.58E-05
1.11E-05	2.72E-04	1.55E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.63E-04	2.63E-04	1.01E-05	1.26E-04	2.86E-04	6.04E-04	6.94E-04	6.94E-04	6.94E-04	5.89E-05	1.50E-03	1.76E-04	2.21E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	9.74E-06
1.18E-05	2.88E-04	1.65E-04	2.07E-04	0.00E+00	2.79E-04	2.79E-04	1.07E-05	1.33E-04	3.13E-04	6.61E-04	7.59E-04	7.59E-04	7.59E-04	6.44E-05	1.65E-03	1.87E-04	2.34E-04	2.66E-04	2.66E-04	0.00E+00	1.03E-05
1.25E-05	3.05E-04	1.75E-04	2.20E-04	0.00E+00	2.97E-04	2.97E-04	1.14E-05	1.42E-04	3.42E-04	7.22E-04	8.30E-04	8.30E-04	8.30E-04	7.04E-05	1.80E-03	1.98E-04	2.48E-04	2.81E-04	2.81E-04	0.00E+00	1.08E-05
1.33E-05	3.25E-04	1.87E-04	2.34E-04	0.00E+00	3.17E-04	3.16E-04	1.22E-05	1.51E-04	3.73E-04	7.88E-04	9.04E-04	9.04E-04	9.04E-04	7.67E-05	1.96E-03	2.10E-04	2.64E-04	2.97E-04	2.97E-04	0.00E+00	1.14E-05
1.42E-05	3.45E-04	1.99E-04	2.50E-04	0.00E+00	3.38E-04	3.38E-04	1.30E-05	1.61E-04	4.04E-04	8.54E-04	9.81E-04	9.81E-04	9.81E-04	8.32E-05	2.13E-03	2.24E-04	2.80E-04	3.14E-04	3.13E-04	0.00E+00	1.21E-05
1.52E-05	3.68E-04	2.13E-04	2.67E-04	0.00E+00	3.62E-04	3.62E-04	1.39E-05	1.72E-04	4.36E-04	9.21E-04	1.06E-03	1.06E-03	1.06E-03	8.97E-05	2.29E-03	2.38E-04	2.98E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00	1.28E-05
1.62E-05	3.93E-04	2.29E-04	2.87E-04	0.00E+00	3.88E-04	3.88E-04	1.49E-05	1.85E-04	4.67E-04	9.87E-04	1.13E-03	1.13E-03	1.13E-03	9.60E-05	2.46E-03	2.54E-04	3.18E-04	3.52E-04	3.51E-04	0.00E+00	1.35E-05
1.74E-05	4.21E-04	2.46E-04	3.08E-04	0.00E+00	4.18E-04	4.17E-04	1.60E-05	1.99E-04	4.95E-04	1.05E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.02E-04	2.61E-03	2.71E-04	3.40E-04	3.73E-04	3.73E-04	0.00E+00	1.44E-05
1.87E-05	4.51E-04	2.65E-04	3.32E-04	0.00E+00	4.50E-04	4.50E-04	1.73E-05	2.14E-04	5.18E-04	1.10E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.06E-04	2.73E-03	2.90E-04	3.64E-04	3.96E-04	3.96E-04	0.00E+00	1.53E-05
1.10E-05	2.68E-04	1.57E-04	1.96E-04	0.00E+00	2.66E-04	2.65E-04	1.02E-05	1.27E-04	2.59E-04	5.48E-04	6.30E-04	6.30E-04	6.30E-04	5.34E-05	1.36E-03	1.72E-04	2.16E-04	2.47E-04	2.47E-04	0.00E+00	9.51E-06
1.16E-05	2.84E-04	1.66E-04	2.09E-04	0.00E+00	2.82E-04	2.82E-04	1.08E-05	1.34E-04	2.81E-04	5.94E-04	6.83E-04	6.83E-04	6.83E-04	5.79E-05	1.48E-03	1.82E-04	2.29E-04	2.60E-04	2.60E-04	0.00E+00	1.00E-05
1.23E-05	3.01E-04	1.77E-04	2.22E-04	0.00E+00	3.00E-04	3.00E-04	1.15E-05	1.43E-04	3.04E-04	6.43E-04	7.39E-04	7.39E-04	7.39E-04	6.27E-05	1.60E-03	1.93E-04	2.42E-04	2.74E-04	2.74E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.31E-05	3.19E-04	1.89E-04	2.36E-04	0.00E+00	3.20E-04	3.19E-04	1.23E-05	1.52E-04	3.28E-04	6.92E-04	7.96E-04	7.96E-04	7.96E-04	6.75E-05	1.72E-03	2.05E-04	2.57E-04	2.89E-04	2.88E-04	0.00E+00	1.11E-05
1.39E-05	3.39E-04	2.01E-04	2.52E-04	0.00E+00	3.42E-04	3.41E-04	1.31E-05	1.63E-04	3.51E-04	7.42E-04	8.54E-04	8.54E-04	8.54E-04	7.24E-05	1.85E-03	2.17E-04	2.72E-04	3.05E-04	3.04E-04	0.00E+00	1.17E-05
1.49E-05	3.61E-04	2.15E-04	2.70E-04	0.00E+00	3.66E-04	3.65E-04	1.41E-05	1.74E-04	3.74E-04	7.90E-04	9.09E-04	9.09E-04	9.09E-04	7.71E-05	1.97E-03	2.31E-04	2.90E-04	3.22E-04	3.21E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.59E-05	3.85E-04	2.31E-04	2.90E-04	0.00E+00	3.93E-04	3.92E-04	1.51E-05	1.87E-04	3.96E-04	8.36E-04	9.61E-04	9.61E-04	9.61E-04	8.15E-05	2.08E-03	2.46E-04	3.08E-04	3.40E-04	3.40E-04	0.00E+00	1.31E-05
1.70E-05	4.12E-04	2.49E-04	3.12E-04	0.00E+00	4.22E-04	4.22E-04	1.62E-05	2.01E-04	4.15E-04	8.76E-04	1.01E-03	1.01E-03	1.01E-03	8.53E-05	2.18E-03	2.62E-04	3.28E-04	3.60E-04	3.60E-04	0.00E+00	1.39E-05
1.82E-05	4.41E-04	2.68E-04	3.36E-04	0.00E+00	4.56E-04	4.55E-04	1.75E-05	2.17E-04	4.29E-04	9.07E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	8.82E-05	2.26E-03	2.80E-04	3.50E-04	3.82E-04	3.81E-04	0.00E+00	1.47E-05
1.08E-05	2.64E-04	1.58E-04	1.98E-04	0.00E+00	2.67E-04	2.67E-04	1.03E-05	1.28E-04	2.35E-04	4.97E-04	5.71E-04	5.71E-04	5.71E-04	4.85E-05	1.24E-03	1.68E-04	2.11E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00	9.28E-06
1.14E-05	2.79E-04	1.68E-04	2.10E-04	0.00E+00	2.84E-04	2.84E-04	1.09E-05	1.35E-04	2.53E-04	5.34E-04	6.14E-04	6.14E-04	6.14E-04	5.21E-05	1.33E-03	1.78E-04	2.23E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	9.75E-06

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
1.94E-04	1.04E-04	2.92E-04	2.05E-04	2.05E-04	0.00E+00	1.95E-05	5.45E-04	1.13E-08	1.64E-07	2.55E-07	4.30E-07	4.30E-01
2.08E-04	1.13E-04	3.18E-04	2.22E-04	2.22E-04	0.00E+00	2.11E-05	5.94E-04	1.26E-08	1.77E-07	3.03E-07	4.93E-07	4.93E-01
2.24E-04	1.23E-04	3.47E-04	2.42E-04	2.42E-04	0.00E+00	2.30E-05	6.49E-04	1.41E-08	1.92E-07	3.67E-07	5.73E-07	5.73E-01
1.58E-04	8.33E-05	2.34E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00	1.58E-05	4.38E-04	8.42E-09	1.34E-07	1.63E-07	3.06E-07	3.06E-01
1.68E-04	9.00E-05	2.53E-04	1.79E-04	1.79E-04	0.00E+00	1.70E-05	4.73E-04	9.24E-09	1.44E-07	1.86E-07	3.39E-07	3.39E-01
1.80E-04	9.75E-05	2.74E-04	1.93E-04	1.93E-04	0.00E+00	1.84E-05	5.13E-04	1.02E-08	1.55E-07	2.14E-07	3.79E-07	3.79E-01
1.93E-04	1.06E-04	2.98E-04	2.09E-04	2.09E-04	0.00E+00	1.99E-05	5.57E-04	1.13E-08	1.68E-07	2.48E-07	4.28E-07	4.28E-01
2.07E-04	1.16E-04	3.25E-04	2.27E-04	2.27E-04	0.00E+00	2.16E-05	6.08E-04	1.25E-08	1.82E-07	2.92E-07	4.87E-07	4.87E-01
2.23E-04	1.27E-04	3.56E-04	2.47E-04	2.47E-04	0.00E+00	2.35E-05	6.65E-04	1.40E-08	1.98E-07	3.50E-07	5.62E-07	5.62E-01
1.57E-04	8.46E-05	2.38E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00	1.60E-05	4.45E-04	8.35E-09	1.37E-07	1.60E-07	3.05E-07	3.05E-01
1.68E-04	9.15E-05	2.57E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00	1.73E-05	4.81E-04	9.15E-09	1.47E-07	1.81E-07	3.38E-07	3.38E-01
1.79E-04	9.92E-05	2.79E-04	1.96E-04	1.96E-04	0.00E+00	1.86E-05	5.21E-04	1.01E-08	1.59E-07	2.07E-07	3.76E-07	3.76E-01
1.92E-04	1.08E-04	3.03E-04	2.12E-04	2.12E-04	0.00E+00	2.02E-05	5.67E-04	1.11E-08	1.72E-07	2.38E-07	4.22E-07	4.22E-01
2.06E-04	1.18E-04	3.31E-04	2.31E-04	2.31E-04	0.00E+00	2.19E-05	6.19E-04	1.23E-08	1.87E-07	2.78E-07	4.78E-07	4.78E-01
2.22E-04	1.29E-04	3.63E-04	2.51E-04	2.51E-04	0.00E+00	2.39E-05	6.78E-04	1.37E-08	2.04E-07	3.29E-07	5.46E-07	5.46E-01
1.56E-04	8.57E-05	2.41E-04	1.70E-04	1.70E-04	0.00E+00	1.62E-05	4.50E-04	8.24E-09	1.40E-07	1.56E-07	3.03E-07	3.03E-01
1.66E-04	9.26E-05	2.61E-04	1.84E-04	1.84E-04	0.00E+00	1.75E-05	4.87E-04	9.01E-09	1.50E-07	1.75E-07	3.34E-07	3.34E-01
1.78E-04	1.00E-04	2.83E-04	1.98E-04	1.98E-04	0.00E+00	1.89E-05	5.28E-04	9.89E-09	1.63E-07	1.98E-07	3.71E-07	3.71E-01
1.90E-04	1.09E-04	3.08E-04	2.15E-04	2.15E-04	0.00E+00	2.04E-05	5.75E-04	1.09E-08	1.76E-07	2.27E-07	4.14E-07	4.14E-01
2.04E-04	1.19E-04	3.36E-04	2.34E-04	2.34E-04	0.00E+00	2.22E-05	6.28E-04	1.21E-08	1.92E-07	2.61E-07	4.65E-07	4.65E-01
2.19E-04	1.31E-04	3.68E-04	2.55E-04	2.55E-04	0.00E+00	2.42E-05	6.88E-04	1.34E-08	2.09E-07	3.04E-07	5.27E-07	5.27E-01
2.36E-04	1.44E-04	4.06E-04	2.79E-04	2.79E-04	0.00E+00	2.65E-05	7.58E-04	1.50E-08	2.29E-07	3.58E-07	6.02E-07	6.02E-01
2.55E-04	1.59E-04	4.49E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	2.92E-05	8.39E-04	1.68E-08	2.52E-07	4.26E-07	6.95E-07	6.95E-01
1.55E-04	8.64E-05	2.43E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.54E-04	8.09E-09	1.42E-07	1.50E-07	3.00E-07	3.00E-01
1.65E-04	9.35E-05	2.63E-04	1.85E-04	1.85E-04	0.00E+00	1.76E-05	4.92E-04	8.83E-09	1.53E-07	1.68E-07	3.30E-07	3.30E-01
1.76E-04	1.01E-04	2.85E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00	1.90E-05	5.33E-04	9.67E-09	1.66E-07	1.89E-07	3.64E-07	3.64E-01
1.88E-04	1.10E-04	3.11E-04	2.17E-04	2.17E-04	0.00E+00	2.06E-05	5.80E-04	1.06E-08	1.80E-07	2.14E-07	4.04E-07	4.04E-01
2.01E-04	1.21E-04	3.39E-04	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00	2.24E-05	6.34E-04	1.17E-08	1.96E-07	2.43E-07	4.51E-07	4.51E-01
2.16E-04	1.32E-04	3.72E-04	2.57E-04	2.57E-04	0.00E+00	2.45E-05	6.95E-04	1.30E-08	2.14E-07	2.79E-07	5.06E-07	5.06E-01
2.32E-04	1.46E-04	4.09E-04	2.81E-04	2.81E-04	0.00E+00	2.68E-05	7.65E-04	1.44E-08	2.34E-07	3.22E-07	5.70E-07	5.70E-01
2.51E-04	1.61E-04	4.53E-04	3.09E-04	3.09E-04	0.00E+00	2.94E-05	8.47E-04	1.61E-08	2.58E-07	3.74E-07	6.48E-07	6.48E-01
1.53E-04	8.69E-05	2.44E-04	1.73E-04	1.73E-04	0.00E+00	1.64E-05	4.57E-04	7.92E-09	1.44E-07	1.44E-07	2.96E-07	2.96E-01
1.63E-04	9.40E-05	2.64E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	1.77E-05	4.94E-04	8.62E-09	1.56E-07	1.60E-07	3.24E-07	3.24E-01
1.73E-04	1.02E-04	2.87E-04	2.01E-04	2.01E-04	0.00E+00	1.91E-05	5.36E-04	9.42E-09	1.68E-07	1.79E-07	3.56E-07	3.56E-01
1.85E-04	1.11E-04	3.12E-04	2.18E-04	2.18E-04	0.00E+00	2.07E-05	5.83E-04	1.03E-08	1.83E-07	2.00E-07	3.93E-07	3.93E-01
1.98E-04	1.21E-04	3.41E-04	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00	2.25E-05	6.37E-04	1.13E-08	1.99E-07	2.25E-07	4.36E-07	4.36E-01
2.12E-04	1.33E-04	3.73E-04	2.58E-04	2.58E-04	0.00E+00	2.45E-05	6.98E-04	1.25E-08	2.18E-07	2.54E-07	4.84E-07	4.84E-01
2.28E-04	1.46E-04	4.11E-04	2.82E-04	2.82E-04	0.00E+00	2.68E-05	7.67E-04	1.39E-08	2.39E-07	2.88E-07	5.40E-07	5.40E-01
2.45E-04	1.62E-04	4.55E-04	3.10E-04	3.10E-04	0.00E+00	2.95E-05	8.50E-04	1.54E-08	2.63E-07	3.28E-07	6.06E-07	6.06E-01
1.51E-04	8.70E-05	2.45E-04	1.73E-04	1.73E-04	0.00E+00	1.64E-05	4.58E-04	7.72E-09	1.46E-07	1.38E-07	2.92E-07	2.92E-01
1.60E-04	9.41E-05	2.65E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	1.77E-05	4.95E-04	8.38E-09	1.58E-07	1.52E-07	3.18E-07	3.18E-01
1.70E-04	1.02E-04	2.87E-04	2.01E-04	2.01E-04	0.00E+00	1.91E-05	5.36E-04	9.13E-09	1.71E-07	1.68E-07	3.48E-07	3.48E-01
1.82E-04	1.11E-04	3.12E-04	2.18E-04	2.18E-04	0.00E+00	2.07E-05	5.83E-04	9.97E-09	1.85E-07	1.87E-07	3.82E-07	3.82E-01
1.94E-04	1.21E-04	3.41E-04	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00	2.25E-05	6.36E-04	1.09E-08	2.02E-07	2.08E-07	4.21E-07	4.21E-01
2.08E-04	1.32E-04	3.73E-04	2.58E-04	2.58E-04	0.00E+00	2.45E-05	6.96E-04	1.20E-08	2.21E-07	2.31E-07	4.64E-07	4.64E-01
2.23E-04	1.46E-04	4.10E-04	2.82E-04	2.82E-04	0.00E+00	2.68E-05	7.66E-04	1.32E-08	2.43E-07	2.58E-07	5.14E-07	5.14E-01
2.40E-04	1.61E-04	4.53E-04	3.09E-04	3.09E-04	0.00E+00	2.94E-05	8.47E-04	1.46E-08	2.68E-07	2.88E-07	5.71E-07	5.71E-01
2.58E-04	1.79E-04	5.03E-04	3.41E-04	3.41E-04	0.00E+00	3.24E-05	9.40E-04	1.63E-08	2.97E-07	3.21E-07	6.34E-07	6.34E-01
1.48E-04	8.68E-05	2.44E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	1.64E-05	4.57E-04	7.49E-09	1.47E-07	1.31E-07	2.86E-07	2.86E-01
1.57E-04	9.38E-05	2.64E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	1.77E-05	4.93E-04	8.11E-09	1.59E-07	1.44E-07	3.11E-07	3.11E-01
1.67E-04	1.02E-04	2.86E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00	1.91E-05	5.34E-04	8.81E-09	1.72E-07	1.58E-07	3.39E-07	3.39E-01
1.78E-04	1.10E-04	3.11E-04	2.17E-04	2.17E-04	0.00E+00	2.06E-05	5.81E-04	9.59E-09	1.87E-07	1.74E-07	3.71E-07	3.71E-01
1.90E-04	1.20E-04	3.39E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00	2.24E-05	6.33E-04	1.05E-08	2.04E-07	1.91E-07	4.06E-07	4.06E-01
2.03E-04	1.32E-04	3.70E-04	2.56E-04	2.56E-04	0.00E+00	2.43E-05	6.92E-04	1.15E-08	2.23E-07	2.11E-07	4.45E-07	4.45E-01
2.17E-04	1.45E-04	4.07E-04	2.80E-04	2.80E-04	0.00E+00	2.66E-05	7.61E-04	1.26E-08	2.45E-07	2.32E-07	4.90E-07	4.90E-01
2.33E-04	1.60E-04	4.49E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	2.92E-05	8.39E-04	1.38E-08	2.71E-07	2.55E-07	5.40E-07	5.40E-01
2.51E-04	1.77E-04	4.97E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	3.21E-05	9.30E-04	1.53E-08	3.00E-07	2.80E-07	5.95E-07	5.95E-01
1.45E-04	8.63E-05	2.43E-04	1.71E-04	1.71E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.54E-04	7.25E-09	1.48E-07	1.25E-07	2.80E-07	2.80E-01
1.54E-04	9.32E-05	2.62E-04	1.84E-04	1.84E-04	0.00E+00	1.75E-05	4.90E-04	7.83E-09	1.60E-07	1.36E-07	3.04E-07	3.04E-01
1.64E-04	1.01E-04	2.84E-04	1.99E-04	1.99E-04	0.00E+00	1.89E-05	5.30E-04	8.48E-09	1.74E-07	1.48E-07	3.30E-07	3.30E-01
1.74E-04	1.09E-04	3.08E-04	2.15E-04	2.15E-04	0.00E+00	2.05E-05	5.76E-04	9.20E-09	1.89E-07	1.62E-07	3.59E-07	3.59E-01
1.85E-04	1.19E-04	3.35E-04	2.33E-04	2.33E-04	0.00E+00	2.22E-05	6.27E-04	1.00E-08	2.06E-07	1.76E-07	3.92E-07	3.92E-01
1.98E-04	1.30E-04	3.66E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.84E-04	1.09E-08	2.25E-07	1.92E-07	4.28E-07	4.28E-01
2.11E-04	1.43E-04	4.02E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00	2.63E-05	7.50E-04	1.19E-08	2.47E-07	2.10E-07	4.69E-07	4.69E-01
2.26E-04	1.57E-04	4.42E-04	3.02E-04	3.02E-04	0.00E+00	2.88E-05	8.26E-04	1.30E-08	2.73E-07	2.28E-07	5.14E-07	5.14E-01
2.43E-04	1.74E-04	4.89E-04	3.32E-04	3.32E-04	0.00E+00	3.16E-05	9.13E-04	1.43E-08	3.03E-07	2.47E-07	5.64E-07	5.64E-01
1.42E-04	8.55E-05	2.41E-04	1.70E-04	1.70E-04	0.00E+00	1.62E-05	4.50E-04	6.99E-09	1.49E-07	1.18E-07	2.74E-07	2.74E-01
1.51E-04	9.22E-05	2.59E-04	1.83E-04	1.83E-04	0.00E+00	1.74E-05	4.85E-04	7.53E-09	1.61E-07	1.28E-07	2.96E-07	2.96E-01
1.60E-04	9.97E-05	2.80E-04	1.97E-04	1.97E-04	0.00E+00	1.87E-05	5.24E-04	8.13E-09	1.74E-07	1.39E-07	3.21E-07	3.21E-01
1.70E-04	1.08E-04	3.04E-04	2.12E-04	2.12E-04	0.00E+00	2.02E-05	5.68E-04	8.78E-09	1.89E-07	1.50E-07	3.48E-07	3.48E-01
1.81E-04	1.17E-04	3.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	0.00E+00	2.19E-05	6.17E-04	9.51E-09	2.06E-07	1.63E-07	3.79E-07	3.79E-01
1.92E-04	1.28E-04	3.60E-04	2.50E-04	2.50E-04	0.00E+00	2.37E-05	6.73E-04	1.03E-08	2.26E-07	1.76E-07	4.12E-07	4.12E-01
2.05E-04	1.40E-04	3.94E-04	2.72E-04	2.72E-04	0.00E+00	2.59E-05	7.37E-04	1.12E-08	2.48E-07	1.90E-07	4.49E-07	4.49E-01
2.19E-04	1.54E-04	4.33E-04	2.97E-04	2.97E-04	0.00E+00	2.82E-05	8.09E-04	1.22E-08	2.73E-07	2.05E-07	4.91E-07	4.91E-01
2.34E-04	1.70E-04	4.77E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00	3.09E-05	8.91E-04	1.33E-08	3.03E-07	2.20E-07	5.36E-07	5.36E-01
1.39E-04	8.44E-05	2.38E-04	1.68E-04	1.68E-04	0.00E+00	1.60E-05	4.44E-04	6.72E-09	1.49E-07	1.12E-07	2.68E-07	2.68E-01
1.47E-04	9.09E-05	2.56E-04	1.80E-04	1.80E-04	0.00E+00	1.71E-05	4.78E-04	7.22E-09	1.61E-07	1.21E-07	2.89E-07	2.89E-01
1.56E-04	9.81E-05	2.76E-04	1.94E-04	1.94E-04	0.00E+00	1.84E-05	5.16E-04	7.77E-09	1.74E-07	1.30E-07	3.12E-07	3.12E-01
1.65E-04	1.06E-04	2.99E-04	2.09E-04	2.09E-04	0.00E+00	1.99E-05	5.58E-04	8.37E-09	1.89E-07	1.40E-07	3.37E-07	3.37E-01
1.76E-04	1.15E-04	3.24E-04	2.26E-04	2.26E-04	0.00E+00	2.15E-05	6.06E-04	9.03E-09	2.06E-07	1.51E-07	3.66E-07	3.66E-01
1.87E-04	1.25E-04	3.53E-04	2.45E-04	2.45E-04	0.00E+00	2.33E-05	6.59E-04	9.75E-09	2.25E-07	1.62E-07	3.97E-07	3.97E-01
1.99E-04	1.37E-04	3.85E-04	2.66E-04	2.66E-04	0.00E+00	2.53E-05	7.19E-04	1.05E-08	2.47E-07	1.74E-07	4.31E-07	4.31E-01
2.12E-04	1.50E-04	4.21E-04	2.90E-04	2.90E-04	0.00E+00	2.76E-05	7.88E-04	1.14E-08	2.73E-07	1.86E-07	4.70E-07	4.70E-01
2.26E-04	1.65E-04	4.63E-04	3.17E-04	3.17E-04	0.00E+00	3.01E-05	8.65E-04	1.24E-08	3.02E-07	1.98E-07	5.12E-07	5.12E-01
1.36E-04	8.31E-05	2.34E-04	1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00	1.57E-05	4.37E-04	6.45E-09	1.48E-07	1.06E-07	2.61E-07	2.61E-01
1.44E-04	8.93E-05	2.51E-04	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00	1.69E-05	4.70E-04	6.91E-09	1.60E-07	1.14E-07	2.81E-07	2.81E-01

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.71E-03	2.43E-03	2.78E-03	3.36E-03	1.19E-03	4.73E-03	6.39E-03	1.99E-03	7.18E-03	2.67E-03	8.94E-03	1.32E-03
1.88E-03	2.68E-03	3.10E-03	3.69E-03	1.28E-03	5.52E-03	7.48E-03	2.15E-03	8.64E-03	3.27E-03	1.09E-02	1.43E-03
2.10E-03	2.97E-03	3.47E-03	4.06E-03	1.39E-03	6.52E-03	8.88E-03	2.33E-03	1.06E-02	4.10E-03	1.37E-02	1.55E-03
1.33E-03	1.86E-03	2.07E-03	2.62E-03	9.88E-04	3.12E-03	4.15E-03	1.62E-03	4.49E-03	1.59E-03	5.29E-03	1.07E-03
1.44E-03	2.02E-03	2.27E-03	2.85E-03	1.06E-03	3.53E-03	4.72E-03	1.74E-03	5.13E-03	1.84E-03	6.14E-03	1.15E-03
1.56E-03	2.21E-03	2.50E-03	3.10E-03	1.14E-03	4.03E-03	5.40E-03	1.87E-03	5.93E-03	2.16E-03	7.20E-03	1.24E-03
1.71E-03	2.42E-03	2.76E-03	3.39E-03	1.22E-03	4.63E-03	6.24E-03	2.01E-03	6.95E-03	2.57E-03	8.58E-03	1.34E-03
1.88E-03	2.67E-03	3.07E-03	3.72E-03	1.32E-03	5.38E-03	7.27E-03	2.16E-03	8.28E-03	3.11E-03	1.04E-02	1.45E-03
2.08E-03	2.95E-03	3.43E-03	4.10E-03	1.42E-03	6.32E-03	8.58E-03	2.34E-03	1.01E-02	3.84E-03	1.28E-02	1.57E-03
1.33E-03	1.85E-03	2.05E-03	2.64E-03	1.01E-03	3.06E-03	4.06E-03	1.63E-03	4.39E-03	1.55E-03	5.13E-03	1.08E-03
1.44E-03	2.01E-03	2.25E-03	2.87E-03	1.08E-03	3.45E-03	4.60E-03	1.75E-03	4.99E-03	1.78E-03	5.91E-03	1.16E-03
1.56E-03	2.19E-03	2.47E-03	3.12E-03	1.16E-03	3.92E-03	5.24E-03	1.88E-03	5.72E-03	2.07E-03	6.88E-03	1.25E-03
1.70E-03	2.40E-03	2.73E-03	3.41E-03	1.25E-03	4.49E-03	6.03E-03	2.02E-03	6.64E-03	2.44E-03	8.10E-03	1.35E-03
1.86E-03	2.64E-03	3.03E-03	3.74E-03	1.35E-03	5.19E-03	6.98E-03	2.17E-03	7.81E-03	2.91E-03	9.68E-03	1.46E-03
2.06E-03	2.92E-03	3.37E-03	4.12E-03	1.46E-03	6.05E-03	8.17E-03	2.35E-03	9.33E-03	3.52E-03	1.18E-02	1.58E-03
1.33E-03	1.83E-03	2.02E-03	2.65E-03	1.03E-03	2.98E-03	3.94E-03	1.64E-03	4.26E-03	1.50E-03	4.92E-03	1.08E-03
1.43E-03	1.99E-03	2.21E-03	2.88E-03	1.10E-03	3.35E-03	4.45E-03	1.76E-03	4.81E-03	1.71E-03	5.62E-03	1.16E-03
1.55E-03	2.17E-03	2.43E-03	3.13E-03	1.18E-03	3.79E-03	5.04E-03	1.88E-03	5.46E-03	1.96E-03	6.48E-03	1.25E-03
1.68E-03	2.37E-03	2.68E-03	3.41E-03	1.28E-03	4.32E-03	5.76E-03	2.02E-03	6.27E-03	2.28E-03	7.55E-03	1.35E-03
1.83E-03	2.60E-03	2.96E-03	3.74E-03	1.38E-03	4.95E-03	6.63E-03	2.18E-03	7.27E-03	2.68E-03	8.88E-03	1.46E-03
2.01E-03	2.87E-03	3.29E-03	4.11E-03	1.50E-03	5.72E-03	7.69E-03	2.35E-03	8.52E-03	3.18E-03	1.06E-02	1.59E-03
2.23E-03	3.17E-03	3.68E-03	4.55E-03	1.63E-03	6.67E-03	9.00E-03	2.55E-03	1.01E-02	3.81E-03	1.28E-02	1.73E-03
2.48E-03	3.53E-03	4.13E-03	5.05E-03	1.78E-03	7.86E-03	1.06E-02	2.76E-03	1.22E-02	4.62E-03	1.56E-02	1.89E-03
1.31E-03	1.81E-03	1.99E-03	2.65E-03	1.04E-03	2.89E-03	3.80E-03	1.64E-03	4.11E-03	1.44E-03	4.69E-03	1.08E-03
1.41E-03	1.96E-03	2.17E-03	2.87E-03	1.12E-03	3.23E-03	4.26E-03	1.76E-03	4.60E-03	1.62E-03	5.31E-03	1.16E-03
1.53E-03	2.13E-03	2.38E-03	3.12E-03	1.20E-03	3.63E-03	4.81E-03	1.88E-03	5.18E-03	1.84E-03	6.05E-03	1.25E-03
1.65E-03	2.33E-03	2.61E-03	3.41E-03	1.30E-03	4.11E-03	5.46E-03	2.02E-03	5.87E-03	2.11E-03	6.95E-03	1.35E-03
1.80E-03	2.55E-03	2.88E-03	3.73E-03	1.41E-03	4.68E-03	6.23E-03	2.18E-03	6.71E-03	2.44E-03	8.05E-03	1.46E-03
1.96E-03	2.80E-03	3.19E-03	4.10E-03	1.53E-03	5.36E-03	7.15E-03	2.35E-03	7.70E-03	2.83E-03	9.37E-03	1.58E-03
2.15E-03	3.09E-03	3.55E-03	4.52E-03	1.66E-03	6.17E-03	8.27E-03	2.54E-03	8.91E-03	3.30E-03	1.10E-02	1.72E-03
2.37E-03	3.42E-03	3.97E-03	5.01E-03	1.82E-03	7.17E-03	9.64E-03	2.75E-03	1.04E-02	3.87E-03	1.30E-02	1.88E-03
1.30E-03	1.78E-03	1.95E-03	2.65E-03	1.05E-03	2.78E-03	3.64E-03	1.64E-03	3.95E-03	1.37E-03	4.43E-03	1.08E-03
1.40E-03	1.93E-03	2.12E-03	2.87E-03	1.13E-03	3.09E-03	4.06E-03	1.76E-03	4.38E-03	1.53E-03	4.97E-03	1.16E-03
1.51E-03	2.09E-03	2.32E-03	3.11E-03	1.22E-03	3.46E-03	4.55E-03	1.88E-03	4.88E-03	1.72E-03	5.60E-03	1.25E-03
1.63E-03	2.28E-03	2.54E-03	3.39E-03	1.32E-03	3.89E-03	5.13E-03	2.02E-03	5.47E-03	1.94E-03	6.35E-03	1.34E-03
1.76E-03	2.49E-03	2.79E-03	3.71E-03	1.43E-03	4.39E-03	5.80E-03	2.17E-03	6.16E-03	2.21E-03	7.24E-03	1.45E-03
1.91E-03	2.72E-03	3.08E-03	4.06E-03	1.55E-03	4.97E-03	6.59E-03	2.34E-03	6.94E-03	2.50E-03	8.25E-03	1.57E-03
2.08E-03	2.99E-03	3.41E-03	4.47E-03	1.69E-03	5.66E-03	7.52E-03	2.52E-03	7.85E-03	2.85E-03	9.43E-03	1.71E-03
2.28E-03	3.30E-03	3.80E-03	4.95E-03	1.85E-03	6.49E-03	8.65E-03	2.74E-03	8.90E-03	3.24E-03	1.08E-02	1.87E-03
1.29E-03	1.75E-03	1.90E-03	2.63E-03	1.07E-03	2.66E-03	3.47E-03	1.64E-03	3.78E-03	1.30E-03	4.17E-03	1.08E-03
1.38E-03	1.89E-03	2.06E-03	2.85E-03	1.15E-03	2.95E-03	3.85E-03	1.75E-03	4.16E-03	1.44E-03	4.63E-03	1.15E-03
1.48E-03	2.04E-03	2.24E-03	3.09E-03	1.23E-03	3.28E-03	4.28E-03	1.88E-03	4.60E-03	1.60E-03	5.17E-03	1.24E-03
1.59E-03	2.22E-03	2.45E-03	3.36E-03	1.33E-03	3.65E-03	4.78E-03	2.01E-03	5.09E-03	1.78E-03	5.77E-03	1.33E-03
1.72E-03	2.41E-03	2.69E-03	3.67E-03	1.45E-03	4.09E-03	5.37E-03	2.16E-03	5.66E-03	1.99E-03	6.49E-03	1.44E-03
1.86E-03	2.63E-03	2.95E-03	4.01E-03	1.57E-03	4.59E-03	6.03E-03	2.32E-03	6.27E-03	2.22E-03	7.25E-03	1.56E-03
2.02E-03	2.89E-03	3.26E-03	4.41E-03	1.72E-03	5.17E-03	6.81E-03	2.51E-03	6.96E-03	2.48E-03	8.13E-03	1.70E-03
2.20E-03	3.17E-03	3.61E-03	4.87E-03	1.88E-03	5.84E-03	7.71E-03	2.71E-03	7.72E-03	2.75E-03	9.07E-03	1.85E-03
2.40E-03	3.49E-03	4.00E-03	5.40E-03	2.08E-03	6.61E-03	8.73E-03	2.94E-03	8.49E-03	3.02E-03	1.00E-02	2.03E-03
1.27E-03	1.71E-03	1.84E-03	2.61E-03	1.07E-03	2.54E-03	3.28E-03	1.64E-03	3.61E-03	1.23E-03	3.90E-03	1.07E-03
1.36E-03	1.84E-03	2.00E-03	2.82E-03	1.16E-03	2.79E-03	3.62E-03	1.75E-03	3.95E-03	1.35E-03	4.30E-03	1.14E-03
1.45E-03	1.99E-03	2.17E-03	3.06E-03	1.25E-03	3.09E-03	4.00E-03	1.87E-03	4.32E-03	1.48E-03	4.75E-03	1.23E-03
1.56E-03	2.15E-03	2.36E-03	3.32E-03	1.35E-03	3.42E-03	4.44E-03	2.00E-03	4.74E-03	1.63E-03	5.25E-03	1.32E-03
1.68E-03	2.34E-03	2.58E-03	3.62E-03	1.46E-03	3.79E-03	4.94E-03	2.15E-03	5.20E-03	1.80E-03	5.81E-03	1.42E-03
1.81E-03	2.54E-03	2.82E-03	3.95E-03	1.59E-03	4.21E-03	5.49E-03	2.31E-03	5.68E-03	1.98E-03	6.39E-03	1.54E-03
1.96E-03	2.77E-03	3.10E-03	4.34E-03	1.74E-03	4.70E-03	6.13E-03	2.49E-03	6.23E-03	2.17E-03	7.04E-03	1.67E-03
2.12E-03	3.03E-03	3.41E-03	4.78E-03	1.90E-03	5.24E-03	6.84E-03	2.69E-03	6.78E-03	2.36E-03	7.70E-03	1.82E-03
2.30E-03	3.32E-03	3.76E-03	5.28E-03	2.10E-03	5.85E-03	7.63E-03	2.91E-03	7.34E-03	2.55E-03	8.34E-03	1.99E-03
1.25E-03	1.67E-03	1.78E-03	2.58E-03	1.08E-03	2.41E-03	3.10E-03	1.63E-03	3.45E-03	1.16E-03	3.65E-03	1.06E-03
1.34E-03	1.79E-03	1.93E-03	2.79E-03	1.16E-03	2.64E-03	3.39E-03	1.74E-03	3.74E-03	1.26E-03	3.99E-03	1.13E-03
1.43E-03	1.93E-03	2.09E-03	3.02E-03	1.25E-03	2.90E-03	3.73E-03	1.86E-03	4.07E-03	1.38E-03	4.36E-03	1.21E-03
1.53E-03	2.08E-03	2.26E-03	3.27E-03	1.35E-03	3.18E-03	4.10E-03	1.99E-03	4.42E-03	1.50E-03	4.77E-03	1.30E-03
1.64E-03	2.25E-03	2.46E-03	3.56E-03	1.47E-03	3.51E-03	4.52E-03	2.13E-03	4.80E-03	1.64E-03	5.21E-03	1.40E-03
1.76E-03	2.44E-03	2.68E-03	3.88E-03	1.60E-03	3.86E-03	4.98E-03	2.29E-03	5.20E-03	1.77E-03	5.66E-03	1.51E-03
1.89E-03	2.65E-03	2.93E-03	4.25E-03	1.75E-03	4.26E-03	5.50E-03	2.46E-03	5.63E-03	1.92E-03	6.15E-03	1.64E-03
2.04E-03	2.89E-03	3.21E-03	4.67E-03	1.92E-03	4.70E-03	6.06E-03	2.66E-03	6.06E-03	2.06E-03	6.62E-03	1.78E-03
2.21E-03	3.15E-03	3.52E-03	5.15E-03	2.11E-03	5.18E-03	6.66E-03	2.87E-03	6.49E-03	2.20E-03	7.08E-03	1.95E-03
1.23E-03	1.62E-03	1.72E-03	2.55E-03	1.08E-03	2.28E-03	2.91E-03	1.62E-03	3.29E-03	1.09E-03	3.40E-03	1.04E-03
1.31E-03	1.74E-03	1.85E-03	2.75E-03	1.16E-03	2.49E-03	3.17E-03	1.73E-03	3.55E-03	1.18E-03	3.69E-03	1.11E-03
1.40E-03	1.87E-03	2.00E-03	2.97E-03	1.25E-03	2.71E-03	3.46E-03	1.84E-03	3.83E-03	1.28E-03	4.00E-03	1.19E-03
1.49E-03	2.01E-03	2.16E-03	3.21E-03	1.36E-03	2.96E-03	3.78E-03	1.97E-03	4.13E-03	1.38E-03	4.34E-03	1.28E-03
1.60E-03	2.17E-03	2.34E-03	3.49E-03	1.47E-03	3.24E-03	4.13E-03	2.11E-03	4.46E-03	1.49E-03	4.69E-03	1.38E-03
1.71E-03	2.34E-03	2.54E-03	3.80E-03	1.60E-03	3.54E-03	4.51E-03	2.26E-03	4.79E-03	1.60E-03	5.04E-03	1.48E-03
1.83E-03	2.53E-03	2.76E-03	4.15E-03	1.75E-03	3.87E-03	4.93E-03	2.44E-03	5.14E-03	1.72E-03	5.41E-03	1.60E-03
1.97E-03	2.74E-03	3.01E-03	4.55E-03	1.92E-03	4.22E-03	5.37E-03	2.62E-03	5.49E-03	1.83E-03	5.77E-03	1.74E-03
2.12E-03	2.97E-03	3.28E-03	5.01E-03	2.12E-03	4.59E-03	5.83E-03	2.84E-03	5.84E-03	1.93E-03	6.10E-03	1.89E-03
1.21E-03	1.57E-03	1.65E-03	2.51E-03	1.08E-03	2.15E-03	2.73E-03	1.61E-03	3.14E-03	1.03E-03	3.17E-03	1.02E-03
1.28E-03	1.68E-03	1.78E-03	2.70E-03	1.16E-03	2.33E-03	2.96E-03	1.71E-03	3.37E-03	1.11E-03	3.42E-03	1.09E-03
1.37E-03	1.80E-03	1.91E-03	2.91E-03	1.25E-03	2.53E-03	3.20E-03	1.83E-03	3.62E-03	1.19E-03	3.68E-03	1.17E-03
1.45E-03	1.93E-03	2.06E-03	3.15E-03	1.35E-03	2.75E-03	3.47E-03	1.95E-03	3.88E-03	1.28E-03	3.95E-03	1.25E-03
1.55E-03	2.08E-03	2.22E-03	3.41E-03	1.47E-03	2.98E-03	3.77E-03	2.09E-03	4.16E-03	1.37E-03	4.23E-03	1.34E-03
1.66E-03	2.24E-03	2.40E-03	3.71E-03	1.60E-03	3.23E-03	4.08E-03	2.24E-03	4.44E-03	1.46E-03	4.52E-03	1.45E-03
1.78E-03	2.41E-03	2.60E-03	4.04E-03	1.75E-03	3.51E-03	4.41E-03	2.40E-03	4.74E-03	1.55E-03	4.80E-03	1.56E-03
1.90E-03	2.60E-03	2.81E-03	4.42E-03	1.91E-03	3.79E-03	4.76E-03	2.59E-03	5.04E-03	1.64E-03	5.08E-03	1.69E-03
2.04E-03	2.80E-03	3.05E-03	4.85E-03	2.11E-03	4.09E-03	5.11E-03	2.79E-03	5.34E-03	1.73E-03	5.34E-03	1.83E-03
1.18E-03	1.52E-03	1.59E-03	2.46E-03	1.08E-03	2.03E-03	2.55E-03	1.59E-03	3.00E-03	9.76E-04	2.96E-03	1.00E-03
1.25E-03	1.63E-03	1.70E-03	2.64E-03	1.16E-03	2.19E-03	2.75E-03	1.69E-03	3.21E-03	1.04E-03	3.17E-03	1.07E-03

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition	P2Grading
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026	2026
384735.43754832.4	384735.4	3754832.4	3.97E-04	2.91E-04	1.58E-04	1.98E-04	2.89E-04	2.87E-04	9.52E-06	1.63E-04	3.49E-04	4.38E-04	5.10E-04	5.07E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.82E-04	2.82E-04	1.02E-04	2.16E-04
384745.43754832.4	384745.4	3754832.4	4.23E-04	3.13E-04	1.67E-04	2.10E-04	3.05E-04	3.03E-04	1.01E-05	1.73E-04	3.80E-04	4.77E-04	5.57E-04	5.53E-04	0.00E+00	2.55E-05	3.08E-04	3.08E-04	1.09E-04	2.30E-04
384755.43754832.4	384755.4	3754832.4	4.52E-04	3.36E-04	1.78E-04	2.22E-04	3.23E-04	3.21E-04	1.07E-05	1.83E-04	4.16E-04	5.21E-04	6.10E-04	6.06E-04	0.00E+00	2.79E-05	3.36E-04	3.36E-04	1.16E-04	2.44E-04
384765.43754832.4	384765.4	3754832.4	4.83E-04	3.60E-04	1.89E-04	2.36E-04	3.42E-04	3.40E-04	1.13E-05	1.95E-04	4.57E-04	5.72E-04	6.71E-04	6.66E-04	0.00E+00	3.07E-05	3.69E-04	3.69E-04	1.23E-04	2.60E-04
384775.43754832.4	384775.4	3754832.4	5.16E-04	3.86E-04	2.01E-04	2.52E-04	3.63E-04	3.61E-04	1.20E-05	2.08E-04	5.03E-04	6.31E-04	7.41E-04	7.36E-04	0.00E+00	3.39E-05	4.07E-04	4.07E-04	1.31E-04	2.76E-04
384785.43754832.4	384785.4	3754832.4	5.53E-04	4.14E-04	2.14E-04	2.68E-04	3.86E-04	3.83E-04	1.27E-05	2.21E-04	5.57E-04	6.98E-04	8.22E-04	8.17E-04	0.00E+00	3.76E-05	4.50E-04	4.50E-04	1.39E-04	2.94E-04
384795.43754832.4	384795.4	3754832.4	5.94E-04	4.44E-04	2.29E-04	2.87E-04	4.11E-04	4.08E-04	1.36E-05	2.37E-04	6.20E-04	7.77E-04	9.17E-04	9.12E-04	0.00E+00	4.20E-05	5.01E-04	5.01E-04	1.47E-04	3.12E-04
384715.43754842.4	384715.4	3754842.4	3.41E-04	2.43E-04	1.40E-04	1.76E-04	2.57E-04	2.55E-04	8.48E-06	1.45E-04	2.96E-04	3.72E-04	4.32E-04	4.29E-04	0.00E+00	1.98E-05	2.40E-04	2.40E-04	8.62E-05	1.82E-04
384725.43754842.4	384725.4	3754842.4	3.62E-04	2.60E-04	1.48E-04	1.85E-04	2.71E-04	2.69E-04	8.93E-06	1.53E-04	3.21E-04	4.02E-04	4.68E-04	4.65E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.59E-04	2.59E-04	9.13E-05	1.93E-04
384735.43754842.4	384735.4	3754842.4	3.85E-04	2.78E-04	1.56E-04	1.96E-04	2.85E-04	2.83E-04	9.42E-06	1.62E-04	3.48E-04	4.36E-04	5.09E-04	5.06E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.81E-04	2.81E-04	9.68E-05	2.05E-04
384745.43754842.4	384745.4	3754842.4	4.09E-04	2.97E-04	1.65E-04	2.07E-04	3.01E-04	2.99E-04	9.94E-06	1.71E-04	3.79E-04	4.75E-04	5.55E-04	5.52E-04	0.00E+00	2.54E-05	3.06E-04	3.06E-04	1.03E-04	2.17E-04
384755.43754842.4	384755.4	3754842.4	4.36E-04	3.18E-04	1.75E-04	2.20E-04	3.19E-04	3.16E-04	1.05E-05	1.81E-04	4.14E-04	5.19E-04	6.08E-04	6.04E-04	0.00E+00	2.78E-05	3.35E-04	3.35E-04	1.09E-04	2.30E-04
384765.43754842.4	384765.4	3754842.4	4.65E-04	3.40E-04	1.86E-04	2.33E-04	3.37E-04	3.35E-04	1.11E-05	1.93E-04	4.54E-04	5.69E-04	6.68E-04	6.63E-04	0.00E+00	3.06E-05	3.67E-04	3.67E-04	1.15E-04	2.43E-04
384775.43754842.4	384775.4	3754842.4	4.96E-04	3.63E-04	1.98E-04	2.48E-04	3.58E-04	3.55E-04	1.18E-05	2.05E-04	5.00E-04	6.26E-04	7.37E-04	7.32E-04	0.00E+00	3.37E-05	4.04E-04	4.04E-04	1.22E-04	2.58E-04
384785.43754842.4	384785.4	3754842.4	5.30E-04	3.88E-04	2.11E-04	2.65E-04	3.80E-04	3.77E-04	1.25E-05	2.18E-04	5.52E-04	6.92E-04	8.16E-04	8.11E-04	0.00E+00	3.74E-05	4.47E-04	4.46E-04	1.29E-04	2.73E-04
384795.43754842.4	384795.4	3754842.4	5.66E-04	4.15E-04	2.25E-04	2.83E-04	4.04E-04	4.01E-04	1.33E-05	2.33E-04	6.13E-04	7.69E-04	9.09E-04	9.04E-04	0.00E+00	4.16E-05	4.96E-04	4.96E-04	1.36E-04	2.88E-04
384715.43754852.4	384715.4	3754852.4	3.30E-04	2.33E-04	1.39E-04	1.74E-04	2.54E-04	2.52E-04	8.38E-06	1.43E-04	2.95E-04	3.69E-04	4.30E-04	4.27E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.38E-04	2.38E-04	8.21E-05	1.73E-04
384725.43754852.4	384725.4	3754852.4	3.50E-04	2.48E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.67E-04	2.65E-04	8.82E-06	1.51E-04	3.19E-04	3.99E-04	4.66E-04	4.63E-04	0.00E+00	2.13E-05	2.58E-04	2.58E-04	8.67E-05	1.83E-04
384735.43754852.4	384735.4	3754852.4	3.71E-04	2.64E-04	1.54E-04	1.93E-04	2.82E-04	2.80E-04	9.29E-06	1.60E-04	3.46E-04	4.33E-04	5.06E-04	5.03E-04	0.00E+00	2.31E-05	2.79E-04	2.79E-04	9.16E-05	1.94E-04
384745.43754852.4	384745.4	3754852.4	3.94E-04	2.82E-04	1.63E-04	2.05E-04	2.97E-04	2.95E-04	9.81E-06	1.69E-04	3.76E-04	4.71E-04	5.51E-04	5.48E-04	0.00E+00	2.52E-05	3.04E-04	3.04E-04	9.68E-05	2.05E-04
384755.43754852.4	384755.4	3754852.4	4.18E-04	3.00E-04	1.73E-04	2.17E-04	3.14E-04	3.12E-04	1.04E-05	1.79E-04	4.10E-04	5.14E-04	6.02E-04	5.99E-04	0.00E+00	2.76E-05	3.31E-04	3.31E-04	1.02E-04	2.16E-04
384765.43754852.4	384765.4	3754852.4	4.44E-04	3.20E-04	1.84E-04	2.30E-04	3.32E-04	3.30E-04	1.10E-05	1.90E-04	4.49E-04	5.62E-04	6.61E-04	6.57E-04	0.00E+00	3.02E-05	3.63E-04	3.63E-04	1.08E-04	2.28E-04
384775.43754852.4	384775.4	3754852.4	4.73E-04	3.41E-04	1.95E-04	2.44E-04	3.52E-04	3.49E-04	1.16E-05	2.02E-04	4.93E-04	6.18E-04	7.28E-04	7.23E-04	0.00E+00	3.33E-05	3.99E-04	3.99E-04	1.14E-04	2.40E-04
384785.43754852.4	384785.4	3754852.4	5.03E-04	3.63E-04	2.08E-04	2.60E-04	3.73E-04	3.71E-04	1.23E-05	2.15E-04	5.44E-04	6.82E-04	8.05E-04	8.00E-04	0.00E+00	3.69E-05	4.40E-04	4.40E-04	1.20E-04	2.53E-04
384795.43754852.4	384795.4	3754852.4	5.37E-04	3.87E-04	2.21E-04	2.77E-04	3.96E-04	3.94E-04	1.31E-05	2.29E-04	6.03E-04	7.56E-04	8.95E-04	8.89E-04	0.00E+00	4.10E-05	4.88E-04	4.87E-04	1.26E-04	2.66E-04
384715.43754862.4	384715.4	3754862.4	3.20E-04	2.23E-04	1.37E-04	1.71E-04	2.50E-04	2.49E-04	8.26E-06	1.41E-04	2.92E-04	3.66E-04	4.26E-04	4.24E-04	0.00E+00	1.95E-05	2.36E-04	2.36E-04	7.80E-05	1.65E-04
384725.43754862.4	384725.4	3754862.4	3.38E-04	2.37E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.63E-04	2.61E-04	8.69E-06	1.49E-04	3.15E-04	3.95E-04	4.61E-04	4.58E-04	0.00E+00	2.11E-05	2.55E-04	2.55E-04	8.21E-05	1.74E-04
384735.43754862.4	384735.4	3754862.4	3.58E-04	2.51E-04	1.52E-04	1.91E-04	2.77E-04	2.75E-04	9.15E-06	1.57E-04	3.41E-04	4.27E-04	5.00E-04	4.97E-04	0.00E+00	2.29E-05	2.76E-04	2.76E-04	8.66E-05	1.83E-04
384745.43754862.4	384745.4	3754862.4	3.78E-04	2.67E-04	1.61E-04	2.01E-04	2.92E-04	2.90E-04	9.64E-06	1.66E-04	3.70E-04	4.64E-04	5.44E-04	5.40E-04	0.00E+00	2.49E-05	2.99E-04	2.99E-04	9.11E-05	1.93E-04
384755.43754862.4	384755.4	3754862.4	4.01E-04	2.84E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.08E-04	3.06E-04	1.02E-05	1.76E-04	4.03E-04	5.05E-04	5.93E-04	5.90E-04	0.00E+00	2.72E-05	3.26E-04	3.26E-04	9.59E-05	2.03E-04
384765.43754862.4	384765.4	3754862.4	4.25E-04	3.01E-04	1.80E-04	2.26E-04	3.26E-04	3.24E-04	1.07E-05	1.86E-04	4.40E-04	5.52E-04	6.50E-04	6.46E-04	0.00E+00	2.97E-05	3.56E-04	3.56E-04	1.01E-04	2.13E-04
384775.43754862.4	384775.4	3754862.4	4.51E-04	3.20E-04	1.91E-04	2.40E-04	3.45E-04	3.43E-04	1.14E-05	1.98E-04	4.83E-04	6.06E-04	7.15E-04	7.10E-04	0.00E+00	3.27E-05	3.91E-04	3.91E-04	1.06E-04	2.24E-04
384785.43754862.4	384785.4	3754862.4	4.79E-04	3.41E-04	2.03E-04	2.55E-04	3.66E-04	3.63E-04	1.21E-05	2.10E-04	5.32E-04	6.67E-04	7.89E-04	7.84E-04	0.00E+00	3.61E-05	4.31E-04	4.30E-04	1.11E-04	2.35E-04
384795.43754862.4	384795.4	3754862.4	5.10E-04	3.63E-04	2.17E-04	2.72E-04	3.88E-04	3.85E-04	1.28E-05	2.24E-04	5.89E-04	7.38E-04	8.75E-04	8.69E-04	0.00E+00	4.00E-05	4.76E-04	4.76E-04	1.17E-04	2.47E-04
384715.43754872.4	384715.4	3754872.4	3.09E-04	2.13E-04	1.35E-04	1.69E-04	2.47E-04	2.45E-04	8.14E-06	1.39E-04	2.88E-04	3.61E-04	4.21E-04	4.18E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.33E-04	2.33E-04	7.41E-05	1.57E-04
384725.43754872.4	384725.4	3754872.4	3.26E-04	2.26E-04	1.42E-04	1.78E-04	2.59E-04	2.57E-04	8.54E-06	1.46E-04	3.10E-04	3.88E-04	4.54E-04	4.51E-04	0.00E+00	2.08E-05	2.51E-04	2.51E-04	7.77E-05	1.64E-04
384735.43754872.4	384735.4	3754872.4	3.44E-04	2.39E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.72E-04	2.70E-04	8.99E-06	1.54E-04	3.35E-04	4.20E-04	4.92E-04	4.89E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.71E-04	2.71E-04	8.17E-05	1.73E-04
384745.43754872.4	384745.4	3754872.4	3.63E-04	2.54E-04	1.58E-04	1.98E-04	2.87E-04	2.85E-04	9.46E-06	1.63E-04	3.63E-04	4.55E-04	5.34E-04	5.31E-04	0.00E+00	2.44E-05	2.94E-04	2.94E-04	8.57E-05	1.81E-04
384755.43754872.4	384755.4	3754872.4	3.84E-04	2.68E-04	1.67E-04	2.09E-04	3.02E-04	3.00E-04	9.97E-06	1.72E-04	3.95E-04	4.95E-04	5.81E-04	5.78E-04	0.00E+00	2.66E-05	3.19E-04	3.19E-04	8.98E-05	1.90E-04
384765.43754872.4	384765.4	3754872.4	4.06E-04	2.85E-04	1.76E-04	2.21E-04	3.19E-04	3.17E-04	1.05E-05	1.82E-04	4.30E-04	5.39E-04	6.35E-04	6.31E-04	0.00E+00	2.91E-05	3.48E-04	3.48E-04	9.41E-05	1.99E-04
384775.43754872.4	384775.4	3754872.4	4.31E-04	3.03E-04	1.87E-04	2.35E-04	3.38E-04	3.35E-04	1.11E-05	1.94E-04	4.72E-04	5.92E-04	6.98E-04	6.94E-04	0.00E+00	3.20E-05	3.82E-04	3.82E-04	9.89E-05	2.09E-04
384785.43754872.4	384785.4	3754872.4	4.57E-04	3.21E-04	1.99E-04	2.50E-04	3.58E-04	3.55E-04	1.18E-05	2.06E-04	5.19E-04	6.51E-04	7.70E-04	7.65E-04	0.00E+00	3.52E-05	4.20E-04	4.20E-04	1.04E-04	2.19E-04
384715.43754882.4	384715.4	3754882.4	3.00E-04	2.05E-04	1.33E-04	1.66E-04	2.43E-04	2.41E-04	8.01E-06	1.37E-04	2.84E-04	3.56E-04	4.15E-04	4.12E-04	0.00E+00	1.90E-05	2.29E-04	2.29E-04	7.05E-05	1.49E-04
384725.43754882.4	384725.4	3754882.4	3.15E-04	2.16E-04	1.40E-04	1.75E-04	2.55E-04	2.53E-04	8.41E-06	1.44E-04	3.05E-04	3.82E-04	4.47E-04	4.44E-04	0.00E+00	2.05E-05	2.47E-04	2.47E-04	7.38E-05	1.56E-04
384735.43754882.4	384735.4	3754882.4	3.32E-04	2.29E-04	1.47E-04	1.84E-04	2.68E-04	2.66E-04	8.83E-06	1.52E-04	3.29E-04	4.12E-04	4.83E-04	4.80E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.66E-04	2.66E-04	7.72E-05	1.63E-04
384745.43754882.4	384745.4	3754882.4	3.50E-04	2.42E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.81E-04	2.80E-04	9.29E-06	1.60E-04	3.56E-04	4.46E-04	5.24E-04	5.20E-04	0.00E+00	2.40E-05	2.88E-04	2.88E-04	8.08E-05	1.71E-04
384755.43754882.4	384755.4	3754882.4	3.69E-04	2.55E-04	1.63E-04	2.05E-04	2.96E-04	2.94E-04	9.77E-06	1.69E-04	3.86E-04	4.84E-04	5.69E-04	5.65E-04	0.00E+00	2.60E-05	3.12E-04	3.12E-04	8.45E-05	1.79E-04
384765.43754882.4	384765.4	3754882.4	3.89E-04	2.70E-04	1.73E-04	2.16E-04	3.12E-04	3.10E-04	1.03E-05	1.79E-04	4.20E-04	5.26E-04	6.20E-04	6.16E-04	0.00E+00	2.84E-05	3.39E-04	3.39E-04	8.82E-05	1.86E-04
384715.43754892.4	384715.4	3754892.4	2.89E-04	1.96E-04	1.30E-04	1.63E-04	2.38E-04	2.37E-04	7.86E-06	1.35E-04	2.78E-04	3.48E-04	4.07E-04	4.04E-04	0.00E+00	1.86E-05	2.25E-04	2.25E-04	6.69E-05	1.41E-04
384725.43754892.4	384725.4	3754892.4	3.04E-04	2.07E-04	1.37E-04	1.72E-04	2.50E-04	2.48E-04	8.25E-06	1.42E-04	2.99E-04	3.74E-04	4.38E-04	4.35E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.42E-04	2.42E-04	6.99E-05	1.48E-04
384735.43754892.4	384735.4	3754892.4	3.19E-04	2.18E-04	1.44E-04	1.80E-04	2.62E-04	2.60E-04	8.65E-06	1.49E-04	3.21E-04	4.03E-04	4.72E-04	4.69E-04	0.00E+00	2.16E-05	2.60E-04	2.60E-04	7.29E-05	1.54E-04
384745.43754892.4	384745.4	3754892.4	3.35E-04	2.30E-04	1.51E-04	1.90E-04	2.75E-04	2.73E-04	9.08E-06	1.57E-04	3.47E-04	4.34E-04	5.10E-04	5.07E-04	0.00E+00	2.33E-05	2.80E-04	2.80E-04	7.60E-05	1.61E-04
384755.43754892.4	384755.4	3754892.4	3.53E-04	2.42E-04	1.60E-04	2.00E-04	2.89E-04	2.87E-04	9.55E-06	1.65E-04	3.75E-04	4.70E-04	5.53E-04	5.49E-04	0.00E+00	2.53E-05	3.03E-04	3.03E-04	7.92E-05	1.67E-04
384765.43754892.4	384765.4	3754892.4	3.71E-04	2.56E-04	1.69E-04	2.11E-04	3.05E-04	3.03E-04	1.01E-05	1.74E-04	4.07E-04	5.10E-04	6.01E-04	5.97E-04	0.00E+00	2.75E-05	3.29E-04	3.29E-04	8.25E-05	1.74E-04
384715.43754902.4	384715.4	3754902.4	2.79E-04	1.88E-04	1.28E-04	1.60E-04	2.34E-04	2.32E-04	7.71E-06	1.32E-04	2.72E-04	3.40E-04	3.98E-04	3.95E-04	0.00E+00	1.82E-05	2.20E-04	2.19E-04	6.34E-05	1.34E-04
384725.43754902.4	384725.4	3754902.4	2.93E-04	1.98E-04	1.34E-04	1.68E-04	2.45E-04	2.43E-04	8.08E-06	1.39E-04	2.91E-04	3.65E-04	4.27E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.96E-05	2.36E-04	2.36E-04	6.61E-05	1.40E-04
384735.43754902.4	384735.4	3754902.4	3.07E-04	2.08E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.57E-04	2.55E-04	8.47E-06	1.46E-04	3.13E-04	3.92E-04	4.60E-04	4.57E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.53E-04	2.53E-04	6.89E-05	1.46E-04
384745.43754902.4	384745.4	3754902.4	3.22E-04	2.19E-04	1.48E-04	1.86E-04	2.69E-04	2.67E-04	8.88E-06	1.53E-04	3.37E-04	4.22E-04	4.96E-04	4.93E-04	0.00E+00	2.27E-05	2.72E-04	2.72E-04	7.16E-05	1.51E-04
384755.43754902.4	384755.4	3754902.4	3.38E-04	2.30E-04	1.56E-04	1.96E-04	2.83E-04	2.81E-04	9.33E-06	1.61E-04	3.64E-04	4.56E-04	5.36E-04	5.33E-04	0.00E+00	2.45E-05	2.94E-04	2.94E-04	7.45E-05	1.57E-04
384765.43754902.4	384765.4	3754902.4	3.55E-04	2.42E-04	1.64E-04	2.06E-04	2.97E-04	2.95E-04	9.81E-06	1.70E-04	3.93E-04	4.93E-04	5.81E-04	5.77E-04	0.00E+00	2.66E-05	3.18E-04	3.18E-04	7.73E-05	1.63E-04

P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading	P8Building Construction
2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032	2032
2.52E-04	2.52E-04	2.14E-05	5.39E-04	5.39E-04	1.27E-04	2.69E-04	3.12E-04	3.12E-04	2.64E-05	6.72E-04	6.72E-04	2.66E-04	2.81E-04	4.42E-04	4.41E-04	0.00E+00	1.69E-05	2.15E-04	1.95E-04	2.44E-04	3.79E-04
2.68E-04	2.68E-04	2.27E-05	5.74E-04	5.73E-04	1.38E-04	2.91E-04	3.37E-04	3.37E-04	2.86E-05	7.27E-04	7.26E-04	2.84E-04	2.98E-04	4.71E-04	4.70E-04	0.00E+00	1.81E-05	2.30E-04	2.08E-04	2.61E-04	4.06E-04
2.85E-04	2.85E-04	2.42E-05	6.10E-04	6.10E-04	1.49E-04	3.15E-04	3.65E-04	3.65E-04	3.10E-05	7.87E-04	7.86E-04	3.03E-04	3.17E-04	5.03E-04	5.02E-04	0.00E+00	1.93E-05	2.45E-04	2.23E-04	2.80E-04	4.36E-04
3.04E-04	3.04E-04	2.58E-05	6.49E-04	6.48E-04	1.62E-04	3.42E-04	3.96E-04	3.96E-04	3.36E-05	8.53E-04	8.53E-04	3.24E-04	3.37E-04	5.38E-04	5.37E-04	0.00E+00	2.06E-05	2.62E-04	2.40E-04	3.01E-04	4.69E-04
3.23E-04	3.23E-04	2.74E-05	6.90E-04	6.89E-04	1.76E-04	3.71E-04	4.31E-04	4.31E-04	3.65E-05	9.27E-04	9.26E-04	3.47E-04	3.59E-04	5.76E-04	5.75E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.81E-04	2.59E-04	3.25E-04	5.06E-04
3.44E-04	3.44E-04	2.92E-05	7.33E-04	7.33E-04	1.91E-04	4.03E-04	4.69E-04	4.69E-04	3.98E-05	1.01E-03	1.01E-03	3.72E-04	3.82E-04	6.17E-04	6.16E-04	0.00E+00	2.36E-05	3.01E-04	2.80E-04	3.51E-04	5.48E-04
3.66E-04	3.66E-04	3.10E-05	7.78E-04	7.78E-04	2.08E-04	4.39E-04	5.11E-04	5.11E-04	4.33E-05	1.10E-03	1.10E-03	3.99E-04	4.08E-04	6.62E-04	6.61E-04	0.00E+00	2.54E-05	3.23E-04	3.04E-04	3.81E-04	5.95E-04
2.12E-04	2.12E-04	1.80E-05	4.55E-04	4.55E-04	1.05E-04	2.22E-04	2.57E-04	2.57E-04	2.18E-05	5.56E-04	5.55E-04	2.28E-04	2.42E-04	3.78E-04	3.77E-04	0.00E+00	1.45E-05	1.84E-04	1.74E-04	2.18E-04	3.38E-04
2.25E-04	2.25E-04	1.91E-05	4.82E-04	4.82E-04	1.13E-04	2.39E-04	2.77E-04	2.77E-04	2.35E-05	5.97E-04	5.96E-04	2.42E-04	2.56E-04	4.01E-04	4.00E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.95E-04	1.85E-04	2.32E-04	3.61E-04
2.39E-04	2.39E-04	2.02E-05	5.11E-04	5.10E-04	1.22E-04	2.57E-04	2.98E-04	2.98E-04	2.53E-05	6.42E-04	6.41E-04	2.57E-04	2.71E-04	4.26E-04	4.25E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.08E-04	1.98E-04	2.48E-04	3.86E-04
2.53E-04	2.53E-04	2.15E-05	5.42E-04	5.41E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.21E-04	3.21E-04	2.72E-05	6.91E-04	6.91E-04	2.73E-04	2.87E-04	4.53E-04	4.52E-04	0.00E+00	1.74E-05	2.21E-04	2.12E-04	2.66E-04	4.14E-04
2.69E-04	2.69E-04	2.28E-05	5.74E-04	5.73E-04	1.41E-04	2.98E-04	3.46E-04	3.46E-04	2.94E-05	7.46E-04	7.45E-04	2.91E-04	3.04E-04	4.83E-04	4.82E-04	0.00E+00	1.85E-05	2.35E-04	2.28E-04	2.85E-04	4.45E-04
2.85E-04	2.85E-04	2.42E-05	6.08E-04	6.08E-04	1.52E-04	3.22E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.17E-05	8.05E-04	8.04E-04	3.10E-04	3.22E-04	5.15E-04	5.14E-04	0.00E+00	1.97E-05	2.51E-04	2.45E-04	3.07E-04	4.79E-04
3.02E-04	3.02E-04	2.56E-05	6.44E-04	6.43E-04	1.65E-04	3.48E-04	4.04E-04	4.04E-04	3.43E-05	8.70E-04	8.69E-04	3.31E-04	3.42E-04	5.50E-04	5.48E-04	0.00E+00	2.11E-05	2.68E-04	2.65E-04	3.32E-04	5.18E-04
3.20E-04	3.20E-04	2.71E-05	6.81E-04	6.80E-04	1.78E-04	3.76E-04	4.38E-04	4.38E-04	3.71E-05	9.40E-04	9.39E-04	3.54E-04	3.64E-04	5.87E-04	5.86E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.86E-04	2.87E-04	3.59E-04	5.61E-04
3.38E-04	3.38E-04	2.87E-05	7.20E-04	7.19E-04	1.93E-04	4.07E-04	4.74E-04	4.74E-04	4.02E-05	1.02E-03	1.02E-03	3.78E-04	3.87E-04	6.28E-04	6.26E-04	0.00E+00	2.40E-05	3.06E-04	3.12E-04	3.91E-04	6.10E-04
2.02E-04	2.02E-04	1.71E-05	4.33E-04	4.33E-04	1.01E-04	2.13E-04	2.47E-04	2.47E-04	2.09E-05	5.33E-04	5.32E-04	2.20E-04	2.33E-04	3.65E-04	3.64E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.78E-04	1.76E-04	2.21E-04	3.43E-04
2.14E-04	2.14E-04	1.81E-05	4.58E-04	4.57E-04	1.08E-04	2.28E-04	2.65E-04	2.65E-04	2.24E-05	5.71E-04	5.70E-04	2.33E-04	2.46E-04	3.87E-04	3.86E-04	0.00E+00	1.48E-05	1.88E-04	1.88E-04	2.36E-04	3.66E-04
2.26E-04	2.26E-04	1.92E-05	4.84E-04	4.83E-04	1.16E-04	2.45E-04	2.84E-04	2.84E-04	2.41E-05	6.12E-04	6.11E-04	2.47E-04	2.60E-04	4.10E-04	4.09E-04	0.00E+00	1.57E-05	2.00E-04	2.01E-04	2.52E-04	3.92E-04
2.39E-04	2.39E-04	2.03E-05	5.11E-04	5.10E-04	1.24E-04	2.63E-04	3.05E-04	3.05E-04	2.58E-05	6.56E-04	6.56E-04	2.62E-04	2.75E-04	4.36E-04	4.35E-04	0.00E+00	1.67E-05	2.12E-04	2.16E-04	2.70E-04	4.21E-04
2.52E-04	2.52E-04	2.14E-05	5.40E-04	5.39E-04	1.34E-04	2.82E-04	3.27E-04	3.27E-04	2.78E-05	7.05E-04	7.04E-04	2.79E-04	2.91E-04	4.63E-04	4.62E-04	0.00E+00	1.77E-05	2.25E-04	2.32E-04	2.90E-04	4.52E-04
2.67E-04	2.67E-04	2.26E-05	5.70E-04	5.69E-04	1.43E-04	3.03E-04	3.52E-04	3.52E-04	2.99E-05	7.57E-04	7.57E-04	2.97E-04	3.08E-04	4.92E-04	4.91E-04	0.00E+00	1.89E-05	2.40E-04	2.50E-04	3.13E-04	4.88E-04
2.81E-04	2.81E-04	2.39E-05	6.01E-04	6.00E-04	1.54E-04	3.26E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.21E-05	8.14E-04	8.14E-04	3.16E-04	3.26E-04	5.24E-04	5.22E-04	0.00E+00	2.01E-05	2.55E-04	2.70E-04	3.38E-04	5.28E-04
2.97E-04	2.97E-04	2.52E-05	6.33E-04	6.32E-04	1.66E-04	3.51E-04	4.08E-04	4.08E-04	3.46E-05	8.76E-04	8.75E-04	3.36E-04	3.45E-04	5.57E-04	5.56E-04	0.00E+00	2.14E-05	2.71E-04	2.92E-04	3.66E-04	5.72E-04
3.12E-04	3.12E-04	2.65E-05	6.66E-04	6.65E-04	1.78E-04	3.77E-04	4.39E-04	4.39E-04	3.72E-05	9.42E-04	9.41E-04	3.58E-04	3.65E-04	5.94E-04	5.92E-04	0.00E+00	2.28E-05	2.89E-04	3.18E-04	3.99E-04	6.23E-04
1.92E-04	1.92E-04	1.63E-05	4.12E-04	4.11E-04	9.66E-05	2.04E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.00E-05	5.10E-04	5.09E-04	2.12E-04	2.25E-04	3.53E-04	3.52E-04	0.00E+00	1.35E-05	1.72E-04	1.78E-04	2.23E-04	3.47E-04
2.02E-04	2.02E-04	1.72E-05	4.34E-04	4.33E-04	1.03E-04	2.18E-04	2.52E-04	2.52E-04	2.14E-05	5.44E-04	5.44E-04	2.25E-04	2.37E-04	3.73E-04	3.72E-04	0.00E+00	1.43E-05	1.81E-04	1.90E-04	2.39E-04	3.71E-04
2.13E-04	2.13E-04	1.81E-05	4.57E-04	4.57E-04	1.10E-04	2.33E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.29E-05	5.81E-04	5.81E-04	2.38E-04	2.50E-04	3.94E-04	3.94E-04	0.00E+00	1.51E-05	1.92E-04	2.04E-04	2.55E-04	3.97E-04
2.25E-04	2.25E-04	1.91E-05	4.81E-04	4.81E-04	1.18E-04	2.49E-04	2.89E-04	2.89E-04	2.45E-05	6.22E-04	6.21E-04	2.52E-04	2.63E-04	4.18E-04	4.17E-04	0.00E+00	1.60E-05	2.03E-04	2.18E-04	2.74E-04	4.26E-04
2.37E-04	2.37E-04	2.01E-05	5.06E-04	5.06E-04	1.26E-04	2.66E-04	3.09E-04	3.09E-04	2.62E-05	6.65E-04	6.64E-04	2.67E-04	2.78E-04	4.42E-04	4.41E-04	0.00E+00	1.70E-05	2.15E-04	2.35E-04	2.94E-04	4.58E-04
2.49E-04	2.49E-04	2.11E-05	5.32E-04	5.32E-04	1.35E-04	2.85E-04	3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.11E-04	7.11E-04	2.83E-04	2.93E-04	4.69E-04	4.68E-04	0.00E+00	1.80E-05	2.28E-04	2.53E-04	3.17E-04	4.94E-04
2.62E-04	2.62E-04	2.22E-05	5.60E-04	5.59E-04	1.44E-04	3.05E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.01E-05	7.61E-04	7.61E-04	3.00E-04	3.09E-04	4.98E-04	4.97E-04	0.00E+00	1.91E-05	2.42E-04	2.74E-04	3.43E-04	5.35E-04
2.76E-04	2.76E-04	2.34E-05	5.88E-04	5.87E-04	1.54E-04	3.26E-04	3.79E-04	3.79E-04	3.22E-05	8.15E-04	8.14E-04	3.18E-04	3.27E-04	5.29E-04	5.27E-04	0.00E+00	2.03E-05	2.57E-04	2.97E-04	3.72E-04	5.81E-04
2.89E-04	2.89E-04	2.45E-05	6.16E-04	6.15E-04	1.65E-04	3.49E-04	4.06E-04	4.06E-04	3.44E-05	8.71E-04	8.70E-04	3.38E-04	3.45E-04	5.61E-04	5.60E-04	0.00E+00	2.15E-05	2.73E-04	3.23E-04	4.05E-04	6.34E-04
1.82E-04	1.82E-04	1.55E-05	3.91E-04	3.91E-04	9.23E-05	1.95E-04	2.26E-04	2.26E-04	1.92E-05	4.87E-04	4.87E-04	2.05E-04	2.17E-04	3.40E-04	3.39E-04	0.00E+00	1.30E-05	1.65E-04	1.80E-04	2.26E-04	3.50E-04
1.91E-04	1.91E-04	1.62E-05	4.10E-04	4.10E-04	9.80E-05	2.07E-04	2.40E-04	2.40E-04	2.04E-05	5.17E-04	5.17E-04	2.16E-04	2.27E-04	3.58E-04	3.57E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.74E-04	1.92E-04	2.41E-04	3.74E-04
2.01E-04	2.01E-04	1.71E-05	4.31E-04	4.31E-04	1.04E-04	2.21E-04	2.56E-04	2.56E-04	2.17E-05	5.51E-04	5.51E-04	2.28E-04	2.39E-04	3.78E-04	3.77E-04	0.00E+00	1.45E-05	1.84E-04	2.05E-04	2.57E-04	4.00E-04
2.11E-04	2.11E-04	1.79E-05	4.52E-04	4.52E-04	1.11E-04	2.35E-04	2.72E-04	2.72E-04	2.31E-05	5.87E-04	5.86E-04	2.41E-04	2.52E-04	3.99E-04	3.98E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.94E-04	2.20E-04	2.76E-04	4.30E-04
2.22E-04	2.22E-04	1.88E-05	4.74E-04	4.74E-04	1.18E-04	2.50E-04	2.90E-04	2.90E-04	2.46E-05	6.24E-04	6.24E-04	2.54E-04	2.65E-04	4.21E-04	4.21E-04	0.00E+00	1.62E-05	2.05E-04	2.37E-04	2.97E-04	4.62E-04
2.33E-04	2.33E-04	1.97E-05	4.97E-04	4.96E-04	1.26E-04	2.66E-04	3.09E-04	3.09E-04	2.62E-05	6.65E-04	6.65E-04	2.69E-04	2.78E-04	4.46E-04	4.45E-04	0.00E+00	1.71E-05	2.17E-04	2.55E-04	3.20E-04	4.99E-04
2.45E-04	2.45E-04	2.07E-05	5.22E-04	5.22E-04	1.35E-04	2.85E-04	3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.11E-04	7.10E-04	2.85E-04	2.94E-04	4.73E-04	4.72E-04	0.00E+00	1.81E-05	2.30E-04	2.77E-04	3.47E-04	5.41E-04
2.56E-04	2.56E-04	2.17E-05	5.47E-04	5.46E-04	1.43E-04	3.03E-04	3.53E-04	3.53E-04	2.99E-05	7.57E-04	7.56E-04	3.02E-04	3.10E-04	5.01E-04	4.99E-04	0.00E+00	1.92E-05	2.44E-04	3.00E-04	3.76E-04	5.89E-04
1.74E-04	1.74E-04	1.47E-05	3.72E-04	3.72E-04	8.80E-05	1.86E-04	2.15E-04	2.15E-04	1.83E-05	4.64E-04	4.64E-04	1.97E-04	2.09E-04	3.27E-04	3.27E-04	0.00E+00	1.25E-05	1.59E-04	1.81E-04	2.27E-04	3.53E-04
1.82E-04	1.82E-04	1.54E-05	3.90E-04	3.89E-04	9.34E-05	1.97E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.94E-05	4.93E-04	4.92E-04	2.08E-04	2.19E-04	3.45E-04	3.44E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.68E-04	1.94E-04	2.43E-04	3.77E-04
1.90E-04	1.90E-04	1.62E-05	4.08E-04	4.07E-04	9.90E-05	2.09E-04	2.43E-04	2.43E-04	2.06E-05	5.23E-04	5.22E-04	2.19E-04	2.30E-04	3.63E-04	3.62E-04	0.00E+00	1.39E-05	1.77E-04	2.07E-04	2.59E-04	4.04E-04
1.99E-04	1.99E-04	1.69E-05	4.27E-04	4.26E-04	1.05E-04	2.22E-04	2.58E-04	2.58E-04	2.19E-05	5.55E-04	5.54E-04	2.30E-04	2.41E-04	3.82E-04	3.81E-04	0.00E+00	1.46E-05	1.86E-04	2.22E-04	2.78E-04	4.33E-04
2.09E-04	2.09E-04	1.77E-05	4.46E-04	4.46E-04	1.11E-04	2.36E-04	2.73E-04	2.73E-04	2.32E-05	5.88E-04	5.88E-04	2.43E-04	2.53E-04	4.03E-04	4.02E-04	0.00E+00	1.54E-05	1.96E-04	2.39E-04	2.99E-04	4.66E-04
2.18E-04	2.18E-04	1.85E-05	4.66E-04	4.65E-04	1.18E-04	2.50E-04	2.90E-04	2.90E-04	2.46E-05	6.24E-04	6.24E-04	2.56E-04	2.65E-04	4.25E-04	4.24E-04	0.00E+00	1.63E-05	2.07E-04	2.57E-04	3.22E-04	5.03E-04
1.65E-04	1.65E-04	1.40E-05	3.53E-04	3.53E-04	8.38E-05	1.77E-04	2.05E-04	2.05E-04	1.74E-05	4.42E-04	4.42E-04	1.90E-04	2.01E-04	3.15E-04	3.14E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.53E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.55E-04
1.72E-04	1.72E-04	1.46E-05	3.69E-04	3.69E-04	8.87E-05	1.87E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.84E-05	4.68E-04	4.68E-04	1.99E-04	2.10E-04	3.31E-04	3.30E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.61E-04	1.94E-04	2.43E-04	3.79E-04
1.80E-04	1.80E-04	1.52E-05	3.85E-04	3.85E-04	9.37E-05	1.98E-04	2.30E-04	2.30E-04	1.95E-05	4.95E-04	4.94E-04	2.09E-04	2.20E-04	3.47E-04	3.46E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.69E-04	2.08E-04	2.60E-04	4.05E-04
1.87E-04	1.87E-04	1.59E-05	4.01E-04	4.01E-04	9.89E-05	2.09E-04	2.43E-04	2.43E-04	2.06E-05	5.22E-04	5.22E-04	2.20E-04	2.30E-04	3.64E-04	3.64E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.77E-04	2.22E-04	2.79E-04	4.35E-04
1.95E-04	1.95E-04	1.66E-05	4.18E-04	4.18E-04	1.05E-04	2.21E-04	2.57E-04	2.57E-04	2.18E-05	5.52E-04	5.51E-04	2.31E-04	2.41E-04	3.83E-04	3.82E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.86E-04	2.39E-04	3.00E-04	4.67E-04
2.04E-04	2.04E-04	1.73E-05	4.36E-04	4.35E-04	1.11E-04	2.34E-04	2.71E-04	2.71E-04	2.30E-05	5.84E-04	5.83E-04	2.43E-04	2.52E-04	4.03E-04	4.02E-04	0.00E+00	1.55E-05	1.96E-04	2.58E-04	3.23E-04	5.05E-04
1.56E-04	1.56E-04	1.32E-05	3.35E-04	3.35E-04	7.97E-05	1.68E-04	1.95E-04	1.95E-04	1.66E-05	4.21E-04	4.20E-04	1.82E-04	1.93E-04	3.02E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05	1.47E-04	1.82E-04	2.28E-04	3.55E-04
1.63E-04	1.63E-04	1.38E-05	3.49E-04	3.49E-04	8.41E-05	1.78E-04	2.06E-04	2.06E-04	1.75E-05	4.44E-04	4.43E-04	1.91E-04	2.01E-04	3.17E-04	3.16E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.54E-04	1.94E-04	2.44E-04	3.79E-04
1.70E-04	1.70E-04	1.44E-05	3.64E-04	3.63E-04	8.86E-05	1.87E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.84E-05	4.68E-04	4.67E-04	2.00E-04	2.10E-04	3.32E-04	3.31E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.62E-04	2.08E-04	2.60E-04	4.06E-04
1.77E-04	1.77E-04	1.50E-05	3.78E-04	3.78E-04	9.33E-05	1.97E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.94E-05	4.93E-04	4.92E-04	2.10E-04	2.20E-04	3.48E-04	3.47E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.69E-04	2.23E-04	2.79E-04	4.35E-04
1.84E-04	1.84E-04	1.56E-05	3.93E-04	3.93E-04	9.83E-05	2.08E-04	2.41E-04	2.41E-04	2.05E-05	5.19E-04	5.19E-04	2.20E-04	2.30E-04	3.65E-04	3.65E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.78E-04	2.39E-04	3.00E-04	4.68E-04
1.91E-04	1.91E-04	1.62E-05	4.08E-04	4.08E-04	1.03E-04	2.19E-04	2.54E-04	2.54E-04	2.16E-05	5.46E-04	5.46E-04	2.31E-04	2.40E-04	3.83E-04	3.82E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.86E-04	2.58E-04	3.23E-04	5.05E-04

P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction	P5Building Construction
2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029	0
3.78E-04	1.32E-05	1.57E-04	1.54E-04	3.25E-04	3.78E-04	3.78E-04	0.00E+00	3.21E-05	8.08E-04	2.20E-04	4.65E-04	5.37E-04	5.37E-04	0.00E+00	4.56E-05	1.16E-03	5.60E-05	1.58E-04	1.27E-04	1.27E-04	0.00E+00
4.05E-04	1.41E-05	1.68E-04	1.63E-04	3.44E-04	4.01E-04	4.01E-04	0.00E+00	3.40E-05	8.56E-04	2.40E-04	5.07E-04	5.85E-04	5.85E-04	0.00E+00	4.97E-05	1.26E-03	5.94E-05	1.67E-04	1.35E-04	1.35E-04	0.00E+00
4.35E-04	1.52E-05	1.81E-04	1.72E-04	3.63E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	3.60E-05	9.04E-04	2.61E-04	5.52E-04	6.38E-04	6.38E-04	0.00E+00	5.41E-05	1.38E-03	6.31E-05	1.78E-04	1.44E-04	1.44E-04	0.00E+00
4.68E-04	1.64E-05	1.94E-04	1.81E-04	3.82E-04	4.47E-04	4.47E-04	0.00E+00	3.79E-05	9.53E-04	2.84E-04	6.01E-04	6.94E-04	6.94E-04	0.00E+00	5.89E-05	1.50E-03	6.71E-05	1.89E-04	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00
5.05E-04	1.76E-05	2.09E-04	1.90E-04	4.01E-04	4.70E-04	4.70E-04	0.00E+00	3.99E-05	1.00E-03	3.09E-04	6.53E-04	7.54E-04	7.54E-04	0.00E+00	6.40E-05	1.63E-03	7.15E-05	2.01E-04	1.63E-04	1.63E-04	0.00E+00
5.47E-04	1.91E-05	2.27E-04	1.99E-04	4.20E-04	4.92E-04	4.92E-04	0.00E+00	4.17E-05	1.05E-03	3.34E-04	7.07E-04	8.16E-04	8.16E-04	0.00E+00	6.92E-05	1.76E-03	7.62E-05	2.14E-04	1.74E-04	1.74E-04	0.00E+00
5.94E-04	2.07E-05	2.46E-04	2.07E-04	4.37E-04	5.12E-04	5.12E-04	0.00E+00	4.34E-05	1.09E-03	3.60E-04	7.62E-04	8.79E-04	8.79E-04	0.00E+00	7.46E-05	1.90E-03	8.14E-05	2.29E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00
3.37E-04	1.18E-05	1.40E-04	1.27E-04	2.68E-04	3.12E-04	3.12E-04	0.00E+00	2.65E-05	6.68E-04	1.74E-04	3.67E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	3.59E-05	9.15E-04	4.92E-05	1.38E-04	1.11E-04	1.11E-04	0.00E+00
3.60E-04	1.26E-05	1.50E-04	1.34E-04	2.83E-04	3.30E-04	3.30E-04	0.00E+00	2.80E-05	7.06E-04	1.88E-04	3.97E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00	3.89E-05	9.90E-04	5.19E-05	1.46E-04	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00
3.85E-04	1.35E-05	1.60E-04	1.42E-04	2.99E-04	3.49E-04	3.49E-04	0.00E+00	2.96E-05	7.45E-04	2.03E-04	4.30E-04	4.96E-04	4.96E-04	0.00E+00	4.21E-05	1.07E-03	5.49E-05	1.55E-04	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00
4.13E-04	1.44E-05	1.71E-04	1.49E-04	3.15E-04	3.68E-04	3.68E-04	0.00E+00	3.12E-05	7.85E-04	2.20E-04	4.65E-04	5.37E-04	5.37E-04	0.00E+00	4.56E-05	1.16E-03	5.82E-05	1.64E-04	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00
4.44E-04	1.55E-05	1.84E-04	1.57E-04	3.31E-04	3.87E-04	3.87E-04	0.00E+00	3.28E-05	8.25E-04	2.38E-04	5.03E-04	5.81E-04	5.81E-04	0.00E+00	4.92E-05	1.25E-03	6.17E-05	1.74E-04	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00
4.78E-04	1.67E-05	1.98E-04	1.64E-04	3.47E-04	4.06E-04	4.06E-04	0.00E+00	3.44E-05	8.64E-04	2.57E-04	5.43E-04	6.26E-04	6.26E-04	0.00E+00	5.31E-05	1.35E-03	6.55E-05	1.84E-04	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00
5.17E-04	1.80E-05	2.14E-04	1.71E-04	3.62E-04	4.24E-04	4.24E-04	0.00E+00	3.60E-05	9.03E-04	2.76E-04	5.84E-04	6.74E-04	6.74E-04	0.00E+00	5.72E-05	1.45E-03	6.97E-05	1.96E-04	1.59E-04	1.59E-04	0.00E+00
5.60E-04	1.96E-05	2.32E-04	1.78E-04	3.77E-04	4.41E-04	4.41E-04	0.00E+00	3.74E-05	9.39E-04	2.96E-04	6.26E-04	7.23E-04	7.23E-04	0.00E+00	6.13E-05	1.56E-03	7.42E-05	2.09E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00
6.09E-04	2.13E-05	2.52E-04	1.85E-04	3.90E-04	4.57E-04	4.57E-04	0.00E+00	3.88E-05	9.72E-04	3.16E-04	6.68E-04	7.71E-04	7.71E-04	0.00E+00	6.54E-05	1.66E-03	7.91E-05	2.23E-04	1.81E-04	1.81E-04	0.00E+00
3.42E-04	1.20E-05	1.42E-04	1.18E-04	2.49E-04	2.90E-04	2.90E-04	0.00E+00	2.46E-05	6.21E-04	1.62E-04	3.43E-04	3.95E-04	3.95E-04	0.00E+00	3.35E-05	8.54E-04	4.82E-05	1.36E-04	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00
3.66E-04	1.28E-05	1.52E-04	1.24E-04	2.62E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00	2.59E-05	6.54E-04	1.75E-04	3.69E-04	4.26E-04	4.26E-04	0.00E+00	3.61E-05	9.19E-04	5.09E-05	1.43E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
3.91E-04	1.37E-05	1.62E-04	1.31E-04	2.76E-04	3.22E-04	3.22E-04	0.00E+00	2.73E-05	6.87E-04	1.88E-04	3.97E-04	4.58E-04	4.58E-04	0.00E+00	3.88E-05	9.88E-04	5.37E-05	1.51E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
4.20E-04	1.47E-05	1.74E-04	1.37E-04	2.89E-04	3.37E-04	3.37E-04	0.00E+00	2.86E-05	7.21E-04	2.02E-04	4.26E-04	4.92E-04	4.92E-04	0.00E+00	4.18E-05	1.06E-03	5.69E-05	1.60E-04	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00
4.51E-04	1.58E-05	1.87E-04	1.43E-04	3.03E-04	3.53E-04	3.53E-04	0.00E+00	3.00E-05	7.54E-04	2.17E-04	4.58E-04	5.28E-04	5.28E-04	0.00E+00	4.48E-05	1.14E-03	6.02E-05	1.69E-04	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00
4.87E-04	1.70E-05	2.02E-04	1.49E-04	3.16E-04	3.69E-04	3.69E-04	0.00E+00	3.13E-05	7.86E-04	2.32E-04	4.90E-04	5.66E-04	5.66E-04	0.00E+00	4.80E-05	1.22E-03	6.38E-05	1.80E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00
5.26E-04	1.84E-05	2.18E-04	1.55E-04	3.28E-04	3.84E-04	3.84E-04	0.00E+00	3.25E-05	8.17E-04	2.48E-04	5.23E-04	6.04E-04	6.04E-04	0.00E+00	5.12E-05	1.30E-03	6.78E-05	1.91E-04	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00
5.71E-04	2.00E-05	2.36E-04	1.61E-04	3.40E-04	3.97E-04	3.97E-04	0.00E+00	3.37E-05	8.46E-04	2.63E-04	5.56E-04	6.42E-04	6.42E-04	0.00E+00	5.45E-05	1.39E-03	7.20E-05	2.03E-04	1.64E-04	1.64E-04	0.00E+00
6.22E-04	2.17E-05	2.57E-04	1.66E-04	3.50E-04	4.10E-04	4.10E-04	0.00E+00	3.48E-05	8.72E-04	2.79E-04	5.89E-04	6.79E-04	6.79E-04	0.00E+00	5.76E-05	1.47E-03	7.67E-05	2.16E-04	1.75E-04	1.75E-04	0.00E+00
3.46E-04	1.21E-05	1.44E-04	1.10E-04	2.32E-04	2.70E-04	2.70E-04	0.00E+00	2.29E-05	5.78E-04	1.51E-04	3.19E-04	3.68E-04	3.68E-04	0.00E+00	3.13E-05	7.95E-04	4.72E-05	1.33E-04	1.07E-04	1.07E-04	0.00E+00
3.70E-04	1.29E-05	1.54E-04	1.15E-04	2.43E-04	2.83E-04	2.83E-04	0.00E+00	2.40E-05	6.05E-04	1.61E-04	3.41E-04	3.94E-04	3.94E-04	0.00E+00	3.34E-05	8.50E-04	4.97E-05	1.40E-04	1.13E-04	1.13E-04	0.00E+00
3.96E-04	1.38E-05	1.65E-04	1.20E-04	2.55E-04	2.96E-04	2.96E-04	0.00E+00	2.51E-05	6.34E-04	1.73E-04	3.65E-04	4.22E-04	4.22E-04	0.00E+00	3.58E-05	9.09E-04	5.24E-05	1.48E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
4.25E-04	1.48E-05	1.76E-04	1.26E-04	2.66E-04	3.10E-04	3.10E-04	0.00E+00	2.63E-05	6.62E-04	1.84E-04	3.90E-04	4.50E-04	4.50E-04	0.00E+00	3.82E-05	9.70E-04	5.53E-05	1.56E-04	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00
4.57E-04	1.60E-05	1.90E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.23E-04	3.23E-04	0.00E+00	2.74E-05	6.89E-04	1.96E-04	4.15E-04	4.80E-04	4.80E-04	0.00E+00	4.07E-05	1.03E-03	5.85E-05	1.65E-04	1.33E-04	1.33E-04	0.00E+00
4.93E-04	1.72E-05	2.04E-04	1.36E-04	2.87E-04	3.35E-04	3.35E-04	0.00E+00	2.84E-05	7.16E-04	2.09E-04	4.41E-04	5.10E-04	5.10E-04	0.00E+00	4.33E-05	1.10E-03	6.19E-05	1.74E-04	1.41E-04	1.41E-04	0.00E+00
5.34E-04	1.87E-05	2.21E-04	1.41E-04	2.98E-04	3.48E-04	3.48E-04	0.00E+00	2.95E-05	7.41E-04	2.22E-04	4.68E-04	5.41E-04	5.41E-04	0.00E+00	4.59E-05	1.17E-03	6.57E-05	1.85E-04	1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00
5.80E-04	2.03E-05	2.40E-04	1.45E-04	3.07E-04	3.59E-04	3.59E-04	0.00E+00	3.05E-05	7.65E-04	2.34E-04	4.95E-04	5.72E-04	5.72E-04	0.00E+00	4.85E-05	1.23E-03	6.97E-05	1.96E-04	1.59E-04	1.59E-04	0.00E+00
6.32E-04	2.21E-05	2.61E-04	1.49E-04	3.15E-04	3.69E-04	3.69E-04	0.00E+00	3.13E-05	7.85E-04	2.46E-04	5.21E-04	6.01E-04	6.01E-04	0.00E+00	5.10E-05	1.30E-03	7.42E-05	2.09E-04	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00
3.50E-04	1.22E-05	1.45E-04	1.02E-04	2.16E-04	2.51E-04	2.51E-04	0.00E+00	2.13E-05	5.38E-04	1.40E-04	2.97E-04	3.43E-04	3.43E-04	0.00E+00	2.91E-05	7.40E-04	4.61E-05	1.30E-04	1.04E-04	1.04E-04	0.00E+00
3.73E-04	1.30E-05	1.55E-04	1.06E-04	2.25E-04	2.62E-04	2.62E-04	0.00E+00	2.22E-05	5.60E-04	1.49E-04	3.15E-04	3.64E-04	3.64E-04	0.00E+00	3.09E-05	7.86E-04	4.84E-05	1.36E-04	1.10E-04	1.10E-04	0.00E+00
4.00E-04	1.40E-05	1.66E-04	1.11E-04	2.35E-04	2.73E-04	2.73E-04	0.00E+00	2.32E-05	5.84E-04	1.59E-04	3.36E-04	3.88E-04	3.88E-04	0.00E+00	3.29E-05	8.36E-04	5.10E-05	1.44E-04	1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00
4.29E-04	1.50E-05	1.78E-04	1.15E-04	2.44E-04	2.84E-04	2.84E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.08E-04	1.69E-04	3.56E-04	4.11E-04	4.11E-04	0.00E+00	3.49E-05	8.87E-04	5.38E-05	1.51E-04	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00
4.61E-04	1.61E-05	1.91E-04	1.20E-04	2.53E-04	2.95E-04	2.95E-04	0.00E+00	2.50E-05	6.30E-04	1.78E-04	3.77E-04	4.35E-04	4.35E-04	0.00E+00	3.69E-05	9.39E-04	5.68E-05	1.60E-04	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00
4.98E-04	1.74E-05	2.06E-04	1.24E-04	2.62E-04	3.05E-04	3.05E-04	0.00E+00	2.59E-05	6.51E-04	1.88E-04	3.98E-04	4.60E-04	4.60E-04	0.00E+00	3.90E-05	9.92E-04	6.00E-05	1.69E-04	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00
5.40E-04	1.89E-05	2.24E-04	1.28E-04	2.71E-04	3.16E-04	3.16E-04	0.00E+00	2.68E-05	6.74E-04	1.99E-04	4.21E-04	4.87E-04	4.87E-04	0.00E+00	4.13E-05	1.05E-03	6.36E-05	1.79E-04	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00
5.88E-04	2.05E-05	2.43E-04	1.32E-04	2.78E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00	2.76E-05	6.93E-04	2.10E-04	4.43E-04	5.11E-04	5.11E-04	0.00E+00	4.34E-05	1.10E-03	6.75E-05	1.90E-04	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00
3.53E-04	1.23E-05	1.46E-04	9.52E-05	2.01E-04	2.34E-04	2.34E-04	0.00E+00	1.99E-05	5.01E-04	1.31E-04	2.77E-04	3.20E-04	3.20E-04	0.00E+00	2.71E-05	6.90E-04	4.51E-05	1.27E-04	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00
3.77E-04	1.32E-05	1.56E-04	9.91E-05	2.09E-04	2.44E-04	2.44E-04	0.00E+00	2.07E-05	5.22E-04	1.39E-04	2.93E-04	3.38E-04	3.38E-04	0.00E+00	2.87E-05	7.30E-04	4.73E-05	1.33E-04	1.07E-04	1.07E-04	0.00E+00
4.03E-04	1.41E-05	1.67E-04	1.03E-04	2.17E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	2.15E-05	5.41E-04	1.47E-04	3.10E-04	3.58E-04	3.58E-04	0.00E+00	3.03E-05	7.71E-04	4.97E-05	1.40E-04	1.13E-04	1.13E-04	0.00E+00
4.33E-04	1.51E-05	1.79E-04	1.07E-04	2.25E-04	2.62E-04	2.62E-04	0.00E+00	2.22E-05	5.61E-04	1.55E-04	3.27E-04	3.78E-04	3.78E-04	0.00E+00	3.20E-05	8.14E-04	5.24E-05	1.47E-04	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00
4.65E-04	1.63E-05	1.93E-04	1.10E-04	2.33E-04	2.71E-04	2.71E-04	0.00E+00	2.30E-05	5.79E-04	1.63E-04	3.44E-04	3.98E-04	3.98E-04	0.00E+00	3.37E-05	8.57E-04	5.52E-05	1.55E-04	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00
5.02E-04	1.75E-05	2.08E-04	1.13E-04	2.40E-04	2.79E-04	2.79E-04	0.00E+00	2.37E-05	5.97E-04	1.71E-04	3.61E-04	4.18E-04	4.18E-04	0.00E+00	3.54E-05	9.00E-04	5.82E-05	1.64E-04	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00
3.54E-04	1.24E-05	1.47E-04	8.87E-05	1.87E-04	2.18E-04	2.18E-04	0.00E+00	1.85E-05	4.67E-04	1.22E-04	2.57E-04	2.97E-04	2.97E-04	0.00E+00	2.52E-05	6.41E-04	4.39E-05	1.23E-04	9.92E-05	9.92E-05	0.00E+00
3.78E-04	1.32E-05	1.57E-04	9.20E-05	1.94E-04	2.26E-04	2.26E-04	0.00E+00	1.92E-05	4.84E-04	1.28E-04	2.71E-04	3.13E-04	3.13E-04	0.00E+00	2.66E-05	6.76E-04	4.61E-05	1.30E-04	1.04E-04	1.04E-04	0.00E+00
4.04E-04	1.41E-05	1.68E-04	9.51E-05	2.01E-04	2.34E-04	2.34E-04	0.00E+00	1.98E-05	5.01E-04	1.35E-04	2.85E-04	3.29E-04	3.29E-04	0.00E+00	2.79E-05	7.11E-04	4.83E-05	1.36E-04	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00
4.34E-04	1.51E-05	1.80E-04	9.81E-05	2.07E-04	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00	2.05E-05	5.16E-04	1.42E-04	2.99E-04	3.46E-04	3.46E-04	0.00E+00	2.93E-05	7.45E-04	5.08E-05	1.43E-04	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00
4.67E-04	1.63E-05	1.93E-04	1.01E-04	2.14E-04	2.49E-04	2.49E-04	0.00E+00	2.11E-05	5.32E-04	1.48E-04	3.14E-04	3.62E-04	3.62E-04	0.00E+00	3.07E-05	7.81E-04	5.34E-05	1.50E-04	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00
5.04E-04	1.76E-05	2.08E-04	1.04E-04	2.20E-04	2.56E-04	2.56E-04	0.00E+00	2.17E-05	5.47E-04	1.55E-04	3.28E-04	3.79E-04	3.79E-04	0.00E+00	3.21E-05	8.17E-04	5.63E-05	1.58E-04	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00
3.54E-04	1.24E-05	1.47E-04	8.26E-05	1.75E-04	2.03E-04	2.03E-04	0.00E+00	1.72E-05	4.35E-04	1.13E-04	2.39E-04	2.76E-04	2.76E-04	0.00E+00	2.34E-05	5.96E-04	4.27E-05	1.20E-04	9.65E-05	9.65E-05	0.00E+00
3.78E-04	1.32E-05	1.57E-04	8.55E-05	1.81E-04	2.10E-04	2.10E-04	0.00E+00	1.78E-05	4.50E-04	1.19E-04	2.51E-04	2.90E-04	2.90E-04	0.00E+00	2.46E-05	6.26E-04	4.48E-05	1.26E-04	1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00
4.05E-04	1.41E-05	1.68E-04	8.82E-05	1.86E-04	2.17E-04	2.17E-04	0.00E+00	1.84E-05	4.64E-04	1.25E-04	2.63E-04	3.04E-04	3.04E-04	0.00E+00	2.58E-05	6.55E-04	4.69E-05	1.32E-04	1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00
4.34E-04	1.52E-05	1.80E-04	9.08E-05	1.92E-04	2.23E-04	2.23E-04	0.00E+00	1.89E-05	4.78E-04	1.30E-04	2.75E-04	3.18E-04	3.18E-04	0.00E+00	2.69E-05	6.85E-04	4.92E-05	1.39E-04	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00
4.67E-04	1.63E-05	1.93E-04	9.33E-05	1.97E-04	2.30E-04	2.30E-04	0.00E+00	1.95E-05	4.91E-04	1.36E-04	2.87E-04	3.31E-04	3.31E-04	0.00E+00	2.81E-05	7.15E-04	5.17E-05	1.46E-04	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00
5.04E-04	1.76E-05	2.08E-04	9.55E-05	2.02E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.03E-04	1.41E-04	2.99E-04	3.45E-04	3.45E-04	0.00E+00	2.92E-05	7.44E-04	5.44E-05	1.53E-04	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00

P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Architectural Coating
2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0	2036
1.21E-05	2.95E-04	1.78E-04	2.24E-04	0.00E+00	3.02E-04	3.02E-04	1.16E-05	1.44E-04	2.71E-04	5.72E-04	6.58E-04	6.58E-04	6.58E-04	5.58E-05	1.42E-03	1.88E-04	2.36E-04	2.66E-04	2.66E-04	0.00E+00	1.03E-05
1.29E-05	3.13E-04	1.90E-04	2.38E-04	0.00E+00	3.22E-04	3.22E-04	1.24E-05	1.54E-04	2.89E-04	6.10E-04	7.03E-04	7.03E-04	7.03E-04	5.96E-05	1.52E-03	1.99E-04	2.49E-04	2.80E-04	2.80E-04	0.00E+00	1.08E-05
1.37E-05	3.32E-04	2.03E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.44E-04	3.44E-04	1.32E-05	1.64E-04	3.07E-04	6.48E-04	7.46E-04	7.46E-04	7.46E-04	6.33E-05	1.61E-03	2.11E-04	2.64E-04	2.96E-04	2.95E-04	0.00E+00	1.14E-05
1.45E-05	3.54E-04	2.17E-04	2.72E-04	0.00E+00	3.69E-04	3.68E-04	1.42E-05	1.76E-04	3.24E-04	6.84E-04	7.87E-04	7.87E-04	7.87E-04	6.67E-05	1.70E-03	2.24E-04	2.80E-04	3.12E-04	3.11E-04	0.00E+00	1.20E-05
1.55E-05	3.77E-04	2.33E-04	2.92E-04	0.00E+00	3.96E-04	3.95E-04	1.52E-05	1.88E-04	3.39E-04	7.15E-04	8.23E-04	8.23E-04	8.23E-04	6.98E-05	1.78E-03	2.38E-04	2.98E-04	3.29E-04	3.29E-04	0.00E+00	1.27E-05
1.66E-05	4.02E-04	2.51E-04	3.14E-04	0.00E+00	4.26E-04	4.25E-04	1.63E-05	2.02E-04	3.51E-04	7.41E-04	8.53E-04	8.53E-04	8.53E-04	7.24E-05	1.84E-03	2.53E-04	3.17E-04	3.48E-04	3.47E-04	0.00E+00	1.34E-05
1.77E-05	4.29E-04	2.70E-04	3.39E-04	0.00E+00	4.59E-04	4.58E-04	1.76E-05	2.18E-04	3.61E-04	7.62E-04	8.76E-04	8.76E-04	8.76E-04	7.43E-05	1.90E-03	2.69E-04	3.37E-04	3.67E-04	3.67E-04	0.00E+00	1.41E-05
1.06E-05	2.59E-04	1.59E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.69E-04	2.68E-04	1.03E-05	1.28E-04	2.13E-04	4.50E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	4.40E-05	1.12E-03	1.64E-04	2.06E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00	9.04E-06
1.12E-05	2.74E-04	1.69E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.85E-04	2.85E-04	1.10E-05	1.36E-04	2.27E-04	4.80E-04	5.53E-04	5.53E-04	5.53E-04	4.69E-05	1.19E-03	1.73E-04	2.17E-04	2.46E-04	2.46E-04	0.00E+00	9.49E-06
1.19E-05	2.89E-04	1.79E-04	2.25E-04	0.00E+00	3.04E-04	3.03E-04	1.17E-05	1.45E-04	2.41E-04	5.10E-04	5.87E-04	5.87E-04	5.87E-04	4.98E-05	1.27E-03	1.83E-04	2.29E-04	2.59E-04	2.59E-04	0.00E+00	9.97E-06
1.26E-05	3.07E-04	1.91E-04	2.40E-04	0.00E+00	3.24E-04	3.23E-04	1.24E-05	1.54E-04	2.55E-04	5.40E-04	6.22E-04	6.22E-04	6.22E-04	5.27E-05	1.34E-03	1.93E-04	2.42E-04	2.72E-04	2.72E-04	0.00E+00	1.05E-05
1.34E-05	3.25E-04	2.04E-04	2.56E-04	0.00E+00	3.46E-04	3.45E-04	1.33E-05	1.65E-04	2.69E-04	5.68E-04	6.55E-04	6.55E-04	6.55E-04	5.55E-05	1.41E-03	2.04E-04	2.56E-04	2.86E-04	2.86E-04	0.00E+00	1.10E-05
1.42E-05	3.45E-04	2.18E-04	2.74E-04	0.00E+00	3.70E-04	3.70E-04	1.42E-05	1.76E-04	2.81E-04	5.94E-04	6.85E-04	6.85E-04	6.85E-04	5.81E-05	1.48E-03	2.16E-04	2.71E-04	3.01E-04	3.01E-04	0.00E+00	1.16E-05
1.51E-05	3.67E-04	2.34E-04	2.94E-04	0.00E+00	3.97E-04	3.97E-04	1.53E-05	1.89E-04	2.92E-04	6.16E-04	7.10E-04	7.10E-04	7.10E-04	6.03E-05	1.53E-03	2.29E-04	2.87E-04	3.18E-04	3.17E-04	0.00E+00	1.22E-05
1.61E-05	3.91E-04	2.52E-04	3.16E-04	0.00E+00	4.27E-04	4.27E-04	1.64E-05	2.04E-04	3.00E-04	6.34E-04	7.31E-04	7.31E-04	7.31E-04	6.20E-05	1.58E-03	2.43E-04	3.05E-04	3.35E-04	3.34E-04	0.00E+00	1.29E-05
1.72E-05	4.17E-04	2.72E-04	3.40E-04	0.00E+00	4.61E-04	4.60E-04	1.77E-05	2.19E-04	3.06E-04	6.47E-04	7.46E-04	7.46E-04	7.46E-04	6.33E-05	1.61E-03	2.58E-04	3.23E-04	3.53E-04	3.53E-04	0.00E+00	1.36E-05
1.04E-05	2.54E-04	1.59E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.69E-04	2.69E-04	1.03E-05	1.28E-04	1.93E-04	4.08E-04	4.70E-04	4.70E-04	4.70E-04	3.99E-05	1.02E-03	1.60E-04	2.00E-04	2.28E-04	2.28E-04	0.00E+00	8.80E-06
1.10E-05	2.68E-04	1.69E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.86E-04	2.85E-04	1.10E-05	1.36E-04	2.04E-04	4.31E-04	4.98E-04	4.98E-04	4.98E-04	4.22E-05	1.07E-03	1.68E-04	2.11E-04	2.39E-04	2.39E-04	0.00E+00	9.22E-06
1.16E-05	2.83E-04	1.79E-04	2.25E-04	0.00E+00	3.04E-04	3.04E-04	1.17E-05	1.45E-04	2.15E-04	4.55E-04	5.26E-04	5.26E-04	5.26E-04	4.46E-05	1.13E-03	1.77E-04	2.22E-04	2.51E-04	2.51E-04	0.00E+00	9.67E-06
1.23E-05	3.00E-04	1.91E-04	2.40E-04	0.00E+00	3.24E-04	3.24E-04	1.25E-05	1.55E-04	2.26E-04	4.78E-04	5.52E-04	5.52E-04	5.52E-04	4.68E-05	1.19E-03	1.87E-04	2.34E-04	2.64E-04	2.63E-04	0.00E+00	1.02E-05
1.30E-05	3.17E-04	2.04E-04	2.56E-04	0.00E+00	3.46E-04	3.46E-04	1.33E-05	1.65E-04	2.36E-04	4.99E-04	5.77E-04	5.77E-04	5.77E-04	4.89E-05	1.24E-03	1.97E-04	2.47E-04	2.77E-04	2.77E-04	0.00E+00	1.07E-05
1.38E-05	3.36E-04	2.18E-04	2.74E-04	0.00E+00	3.71E-04	3.70E-04	1.42E-05	1.76E-04	2.45E-04	5.18E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.99E-04	5.08E-05	1.29E-03	2.09E-04	2.61E-04	2.91E-04	2.91E-04	0.00E+00	1.12E-05
1.47E-05	3.57E-04	2.34E-04	2.94E-04	0.00E+00	3.98E-04	3.97E-04	1.53E-05	1.89E-04	2.53E-04	5.34E-04	6.18E-04	6.18E-04	6.18E-04	5.24E-05	1.33E-03	2.21E-04	2.76E-04	3.06E-04	3.06E-04	0.00E+00	1.18E-05
1.56E-05	3.80E-04	2.52E-04	3.15E-04	0.00E+00	4.28E-04	4.27E-04	1.64E-05	2.03E-04	2.59E-04	5.47E-04	6.32E-04	6.32E-04	6.32E-04	5.36E-05	1.36E-03	2.33E-04	2.93E-04	3.22E-04	3.22E-04	0.00E+00	1.24E-05
1.67E-05	4.04E-04	2.71E-04	3.40E-04	0.00E+00	4.61E-04	4.60E-04	1.77E-05	2.19E-04	2.63E-04	5.56E-04	6.42E-04	6.42E-04	6.42E-04	5.45E-05	1.38E-03	2.47E-04	3.10E-04	3.39E-04	3.39E-04	0.00E+00	1.31E-05
1.02E-05	2.48E-04	1.59E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.69E-04	2.69E-04	1.03E-05	1.28E-04	1.75E-04	3.69E-04	4.26E-04	4.26E-04	4.26E-04	3.62E-05	9.18E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.22E-04	2.21E-04	0.00E+00	8.54E-06
1.07E-05	2.62E-04	1.68E-04	2.11E-04	0.00E+00	2.86E-04	2.85E-04	1.10E-05	1.36E-04	1.84E-04	3.88E-04	4.48E-04	4.48E-04	4.48E-04	3.80E-05	9.65E-04	1.63E-04	2.04E-04	2.32E-04	2.32E-04	0.00E+00	8.93E-06
1.13E-05	2.76E-04	1.79E-04	2.25E-04	0.00E+00	3.04E-04	3.03E-04	1.17E-05	1.45E-04	1.92E-04	4.07E-04	4.70E-04	4.70E-04	4.70E-04	3.99E-05	1.01E-03	1.72E-04	2.15E-04	2.43E-04	2.43E-04	0.00E+00	9.36E-06
1.20E-05	2.92E-04	1.91E-04	2.39E-04	0.00E+00	3.24E-04	3.23E-04	1.24E-05	1.54E-04	2.01E-04	4.24E-04	4.90E-04	4.90E-04	4.90E-04	4.16E-05	1.06E-03	1.81E-04	2.26E-04	2.55E-04	2.54E-04	0.00E+00	9.81E-06
1.27E-05	3.08E-04	2.04E-04	2.55E-04	0.00E+00	3.45E-04	3.45E-04	1.33E-05	1.64E-04	2.08E-04	4.40E-04	5.09E-04	5.09E-04	5.09E-04	4.32E-05	1.09E-03	1.90E-04	2.38E-04	2.67E-04	2.67E-04	0.00E+00	1.03E-05
1.34E-05	3.26E-04	2.18E-04	2.73E-04	0.00E+00	3.69E-04	3.69E-04	1.42E-05	1.76E-04	2.15E-04	4.54E-04	5.25E-04	5.25E-04	5.25E-04	4.46E-05	1.13E-03	2.01E-04	2.52E-04	2.80E-04	2.80E-04	0.00E+00	1.08E-05
1.42E-05	3.46E-04	2.33E-04	2.93E-04	0.00E+00	3.96E-04	3.96E-04	1.52E-05	1.89E-04	2.20E-04	4.66E-04	5.39E-04	5.39E-04	5.39E-04	4.57E-05	1.16E-03	2.12E-04	2.66E-04	2.94E-04	2.94E-04	0.00E+00	1.13E-05
1.51E-05	3.67E-04	2.51E-04	3.14E-04	0.00E+00	4.26E-04	4.25E-04	1.64E-05	2.03E-04	2.25E-04	4.75E-04	5.50E-04	5.50E-04	5.50E-04	4.67E-05	1.18E-03	2.24E-04	2.81E-04	3.09E-04	3.09E-04	0.00E+00	1.19E-05
1.61E-05	3.91E-04	2.71E-04	3.39E-04	0.00E+00	4.59E-04	4.58E-04	1.76E-05	2.19E-04	2.28E-04	4.82E-04	5.57E-04	5.57E-04	5.57E-04	4.73E-05	1.20E-03	2.37E-04	2.97E-04	3.25E-04	3.25E-04	0.00E+00	1.25E-05
9.92E-06	2.43E-04	1.58E-04	1.99E-04	0.00E+00	2.68E-04	2.68E-04	1.03E-05	1.28E-04	1.59E-04	3.35E-04	3.87E-04	3.87E-04	3.87E-04	3.28E-05	8.34E-04	1.50E-04	1.89E-04	2.15E-04	2.15E-04	0.00E+00	8.29E-06
1.04E-05	2.55E-04	1.68E-04	2.10E-04	0.00E+00	2.84E-04	2.84E-04	1.09E-05	1.36E-04	1.65E-04	3.50E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.04E-04	3.43E-05	8.70E-04	1.58E-04	1.98E-04	2.25E-04	2.24E-04	0.00E+00	8.65E-06
1.10E-05	2.69E-04	1.78E-04	2.24E-04	0.00E+00	3.02E-04	3.02E-04	1.16E-05	1.44E-04	1.72E-04	3.64E-04	4.22E-04	4.22E-04	4.22E-04	3.58E-05	9.07E-04	1.66E-04	2.08E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00	9.05E-06
1.16E-05	2.84E-04	1.90E-04	2.38E-04	0.00E+00	3.22E-04	3.21E-04	1.24E-05	1.53E-04	1.79E-04	3.78E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	3.71E-05	9.40E-04	1.74E-04	2.18E-04	2.46E-04	2.46E-04	0.00E+00	9.47E-06
1.23E-05	2.99E-04	2.02E-04	2.54E-04	0.00E+00	3.43E-04	3.43E-04	1.32E-05	1.64E-04	1.84E-04	3.89E-04	4.51E-04	4.51E-04	4.51E-04	3.83E-05	9.69E-04	1.83E-04	2.29E-04	2.57E-04	2.57E-04	0.00E+00	9.90E-06
1.30E-05	3.16E-04	2.16E-04	2.71E-04	0.00E+00	3.67E-04	3.66E-04	1.41E-05	1.75E-04	1.89E-04	4.00E-04	4.63E-04	4.63E-04	4.63E-04	3.93E-05	9.95E-04	1.93E-04	2.41E-04	2.69E-04	2.69E-04	0.00E+00	1.04E-05
1.38E-05	3.35E-04	2.32E-04	2.91E-04	0.00E+00	3.94E-04	3.93E-04	1.51E-05	1.88E-04	1.94E-04	4.10E-04	4.75E-04	4.75E-04	4.75E-04	4.03E-05	1.02E-03	2.04E-04	2.55E-04	2.83E-04	2.83E-04	0.00E+00	1.09E-05
1.46E-05	3.56E-04	2.50E-04	3.13E-04	0.00E+00	4.24E-04	4.23E-04	1.63E-05	2.02E-04	1.97E-04	4.17E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.84E-04	4.10E-05	1.04E-03	2.15E-04	2.69E-04	2.97E-04	2.97E-04	0.00E+00	1.14E-05
9.70E-06	2.37E-04	1.58E-04	1.98E-04	0.00E+00	2.67E-04	2.67E-04	1.03E-05	1.28E-04	1.45E-04	3.06E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.00E-05	7.61E-04	1.46E-04	1.83E-04	2.09E-04	2.09E-04	0.00E+00	8.06E-06
1.02E-05	2.49E-04	1.67E-04	2.10E-04	0.00E+00	2.83E-04	2.83E-04	1.09E-05	1.35E-04	1.50E-04	3.18E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.12E-05	7.91E-04	1.53E-04	1.92E-04	2.18E-04	2.18E-04	0.00E+00	8.40E-06
1.07E-05	2.62E-04	1.78E-04	2.23E-04	0.00E+00	3.01E-04	3.00E-04	1.16E-05	1.43E-04	1.56E-04	3.29E-04	3.81E-04	3.81E-04	3.81E-04	3.23E-05	8.19E-04	1.60E-04	2.01E-04	2.28E-04	2.27E-04	0.00E+00	8.77E-06
1.13E-05	2.76E-04	1.89E-04	2.37E-04	0.00E+00	3.20E-04	3.20E-04	1.23E-05	1.53E-04	1.61E-04	3.39E-04	3.93E-04	3.93E-04	3.93E-04	3.34E-05	8.45E-04	1.68E-04	2.11E-04	2.38E-04	2.38E-04	0.00E+00	9.16E-06
1.19E-05	2.91E-04	2.01E-04	2.52E-04	0.00E+00	3.41E-04	3.41E-04	1.31E-05	1.63E-04	1.65E-04	3.48E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.04E-04	3.42E-05	8.67E-04	1.77E-04	2.21E-04	2.48E-04	2.48E-04	0.00E+00	9.57E-06
1.26E-05	3.07E-04	2.15E-04	2.69E-04	0.00E+00	3.64E-04	3.64E-04	1.40E-05	1.74E-04	1.68E-04	3.56E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.13E-04	3.50E-05	8.86E-04	1.85E-04	2.32E-04	2.60E-04	2.59E-04	0.00E+00	1.00E-05
9.44E-06	2.31E-04	1.57E-04	1.96E-04	0.00E+00	2.65E-04	2.65E-04	1.02E-05	1.27E-04	1.32E-04	2.78E-04	3.22E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.73E-05	6.93E-04	1.41E-04	1.77E-04	2.03E-04	2.02E-04	0.00E+00	7.80E-06
9.92E-06	2.43E-04	1.66E-04	2.08E-04	0.00E+00	2.81E-04	2.81E-04	1.08E-05	1.34E-04	1.37E-04	2.88E-04	3.34E-04	3.34E-04	3.34E-04	2.83E-05	7.18E-04	1.48E-04	1.85E-04	2.11E-04	2.11E-04	0.00E+00	8.13E-06
1.04E-05	2.55E-04	1.76E-04	2.21E-04	0.00E+00	2.98E-04	2.98E-04	1.15E-05	1.42E-04	1.41E-04	2.97E-04	3.44E-04	3.44E-04	3.44E-04	2.92E-05	7.40E-04	1.55E-04	1.94E-04	2.20E-04	2.20E-04	0.00E+00	8.47E-06
1.09E-05	2.67E-04	1.87E-04	2.34E-04	0.00E+00	3.17E-04	3.16E-04	1.22E-05	1.51E-04	1.44E-04	3.05E-04	3.53E-04	3.53E-04	3.53E-04	3.00E-05	7.58E-04	1.62E-04	2.03E-04	2.29E-04	2.29E-04	0.00E+00	8.83E-06
1.15E-05	2.81E-04	1.99E-04	2.49E-04	0.00E+00	3.37E-04	3.37E-04	1.30E-05	1.61E-04	1.47E-04	3.12E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.07E-05	7.76E-04	1.70E-04	2.13E-04	2.39E-04	2.39E-04	0.00E+00	9.21E-06
1.22E-05	2.96E-04	2.12E-04	2.66E-04	0.00E+00	3.60E-04	3.59E-04	1.38E-05	1.72E-04	1.50E-04	3.17E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.12E-05	7.90E-04	1.78E-04	2.23E-04	2.50E-04	2.49E-04	0.00E+00	9.62E-06
9.18E-06	2.25E-04	1.55E-04	1.95E-04	0.00E+00	2.63E-04	2.62E-04	1.01E-05	1.25E-04	1.20E-04	2.54E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.50E-05	6.33E-04	1.37E-04	1.71E-04	1.96E-04	1.96E-04	0.00E+00	7.56E-06
9.63E-06	2.36E-04	1.64E-04	2.06E-04	0.00E+00	2.78E-04	2.78E-04	1.07E-05	1.33E-04	1.24E-04	2.62E-04	3.04E-04	3.04E-04	3.04E-04	2.58E-05	6.53E-04	1.43E-04	1.79E-04	2.04E-04	2.04E-04	0.00E+00	7.87E-06
1.01E-05	2.47E-04	1.74E-04	2.18E-04	0.00E+00	2.95E-04	2.95E-04	1.13E-05	1.41E-04	1.27E-04	2.69E-04	3.12E-04	3.12E-04	3.12E-04	2.65E-05	6.71E-04	1.49E-04	1.87E-04	2.13E-04	2.12E-04	0.00E+00	8.19E-06
1.06E-05	2.59E-04	1.85E-04	2.32E-04	0.00E+00	3.13E-04	3.13E-04	1.20E-05	1.49E-04	1.30E-04	2.76E-04	3.19E-04	3.19E-04	3.19E-04	2.71E-05	6.86E-04	1.56E-04	1.96E-04	2.21E-04	2.21E-04	0.00E+00	8.52E-06
1.12E-05	2.73E-04	1.97E-04	2.47E-04	0.00E+00	3.33E-04	3.33E-04	1.28E-05	1.59E-04	1.33E-04	2.81E-04	3.26E-04	3.26E-04	3.26E-04	2.76E-05	6.99E-04	1.63E-04	2.05E-04	2.31E-04	2.30E-04	0.00E+00	8.88E-06
1.17E-05	2.87E-04	2.10E-04	2.63E-04	0.00E+00	3.55E-04	3.55E-04	1.36E-05	1.69E-04	1.35E-04	2.85E-04	3.31E-04	3.31E-04	3.31E-04	2.81E-05	7.09E-04	1.71E-04	2.14E-04	2.40E-04	2.40E-04	0.00E+00	9.25E-06

P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
1.52E-04	9.62E-05	2.71E-04	1.90E-04	1.90E-04	0.00E+00	1.81E-05	5.06E-04	7.41E-09	1.73E-07	1.22E-07	3.03E-07	3.03E-01
1.61E-04	1.04E-04	2.92E-04	2.05E-04	2.05E-04	0.00E+00	1.95E-05	5.47E-04	7.95E-09	1.88E-07	1.31E-07	3.27E-07	3.27E-01
1.70E-04	1.13E-04	3.17E-04	2.21E-04	2.21E-04	0.00E+00	2.10E-05	5.92E-04	8.54E-09	2.05E-07	1.40E-07	3.53E-07	3.53E-01
1.81E-04	1.22E-04	3.44E-04	2.39E-04	2.39E-04	0.00E+00	2.28E-05	6.42E-04	9.19E-09	2.24E-07	1.49E-07	3.82E-07	3.82E-01
1.92E-04	1.33E-04	3.74E-04	2.59E-04	2.59E-04	0.00E+00	2.47E-05	6.99E-04	9.89E-09	2.45E-07	1.59E-07	4.14E-07	4.14E-01
2.04E-04	1.45E-04	4.08E-04	2.82E-04	2.82E-04	0.00E+00	2.68E-05	7.63E-04	1.06E-08	2.70E-07	1.69E-07	4.50E-07	4.50E-01
2.17E-04	1.59E-04	4.47E-04	3.07E-04	3.07E-04	0.00E+00	2.92E-05	8.36E-04	1.15E-08	2.99E-07	1.79E-07	4.90E-07	4.90E-01
1.32E-04	8.15E-05	2.29E-04	1.62E-04	1.62E-04	0.00E+00	1.55E-05	4.29E-04	6.18E-09	1.47E-07	1.01E-07	2.54E-07	2.54E-01
1.40E-04	8.75E-05	2.46E-04	1.74E-04	1.74E-04	0.00E+00	1.65E-05	4.60E-04	6.60E-09	1.59E-07	1.08E-07	2.73E-07	2.73E-01
1.47E-04	9.41E-05	2.65E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	1.77E-05	4.95E-04	7.05E-09	1.72E-07	1.15E-07	2.94E-07	2.94E-01
1.56E-04	1.01E-04	2.85E-04	2.00E-04	2.00E-04	0.00E+00	1.91E-05	5.33E-04	7.54E-09	1.86E-07	1.22E-07	3.16E-07	3.16E-01
1.65E-04	1.10E-04	3.08E-04	2.16E-04	2.16E-04	0.00E+00	2.05E-05	5.76E-04	8.07E-09	2.03E-07	1.30E-07	3.41E-07	3.41E-01
1.75E-04	1.19E-04	3.34E-04	2.33E-04	2.33E-04	0.00E+00	2.22E-05	6.24E-04	8.64E-09	2.21E-07	1.38E-07	3.68E-07	3.68E-01
1.85E-04	1.29E-04	3.62E-04	2.52E-04	2.52E-04	0.00E+00	2.40E-05	6.77E-04	9.26E-09	2.42E-07	1.47E-07	3.98E-07	3.98E-01
1.96E-04	1.40E-04	3.94E-04	2.73E-04	2.73E-04	0.00E+00	2.60E-05	7.37E-04	9.92E-09	2.66E-07	1.55E-07	4.32E-07	4.32E-01
2.08E-04	1.53E-04	4.30E-04	2.96E-04	2.96E-04	0.00E+00	2.82E-05	8.03E-04	1.06E-08	2.94E-07	1.64E-07	4.69E-07	4.69E-01
1.29E-04	7.97E-05	2.24E-04	1.59E-04	1.59E-04	0.00E+00	1.51E-05	4.19E-04	5.91E-09	1.46E-07	9.56E-08	2.48E-07	2.48E-01
1.36E-04	8.54E-05	2.40E-04	1.70E-04	1.70E-04	0.00E+00	1.62E-05	4.49E-04	6.29E-09	1.57E-07	1.02E-07	2.65E-07	2.65E-01
1.43E-04	9.17E-05	2.58E-04	1.82E-04	1.82E-04	0.00E+00	1.73E-05	4.82E-04	6.70E-09	1.70E-07	1.08E-07	2.84E-07	2.84E-01
1.51E-04	9.86E-05	2.77E-04	1.95E-04	1.95E-04	0.00E+00	1.86E-05	5.18E-04	7.14E-09	1.84E-07	1.14E-07	3.06E-07	3.06E-01
1.59E-04	1.06E-04	2.99E-04	2.10E-04	2.10E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.59E-04	7.61E-09	2.00E-07	1.21E-07	3.29E-07	3.29E-01
1.68E-04	1.15E-04	3.23E-04	2.26E-04	2.26E-04	0.00E+00	2.15E-05	6.03E-04	8.11E-09	2.18E-07	1.28E-07	3.54E-07	3.54E-01
1.78E-04	1.24E-04	3.49E-04	2.44E-04	2.44E-04	0.00E+00	2.32E-05	6.53E-04	8.65E-09	2.38E-07	1.36E-07	3.82E-07	3.82E-01
1.89E-04	1.35E-04	3.79E-04	2.63E-04	2.63E-04	0.00E+00	2.51E-05	7.08E-04	9.22E-09	2.61E-07	1.43E-07	4.14E-07	4.14E-01
2.00E-04	1.46E-04	4.12E-04	2.85E-04	2.85E-04	0.00E+00	2.71E-05	7.69E-04	9.83E-09	2.88E-07	1.51E-07	4.48E-07	4.48E-01
1.25E-04	7.77E-05	2.19E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.09E-04	5.63E-09	1.44E-07	9.06E-08	2.40E-07	2.40E-01
1.32E-04	8.30E-05	2.34E-04	1.66E-04	1.66E-04	0.00E+00	1.58E-05	4.37E-04	5.98E-09	1.55E-07	9.58E-08	2.57E-07	2.57E-01
1.39E-04	8.90E-05	2.50E-04	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00	1.69E-05	4.68E-04	6.35E-09	1.67E-07	1.01E-07	2.75E-07	2.75E-01
1.46E-04	9.54E-05	2.68E-04	1.90E-04	1.90E-04	0.00E+00	1.80E-05	5.02E-04	6.74E-09	1.81E-07	1.07E-07	2.95E-07	2.95E-01
1.54E-04	1.03E-04	2.89E-04	2.03E-04	2.03E-04	0.00E+00	1.93E-05	5.39E-04	7.16E-09	1.96E-07	1.13E-07	3.16E-07	3.16E-01
1.62E-04	1.10E-04	3.11E-04	2.18E-04	2.18E-04	0.00E+00	2.08E-05	5.81E-04	7.60E-09	2.13E-07	1.19E-07	3.40E-07	3.40E-01
1.71E-04	1.19E-04	3.35E-04	2.35E-04	2.35E-04	0.00E+00	2.23E-05	6.27E-04	8.08E-09	2.33E-07	1.26E-07	3.67E-07	3.67E-01
1.81E-04	1.29E-04	3.63E-04	2.53E-04	2.53E-04	0.00E+00	2.41E-05	6.78E-04	8.58E-09	2.55E-07	1.33E-07	3.96E-07	3.96E-01
1.91E-04	1.40E-04	3.93E-04	2.73E-04	2.73E-04	0.00E+00	2.60E-05	7.34E-04	9.09E-09	2.80E-07	1.39E-07	4.29E-07	4.29E-01
1.22E-04	7.55E-05	2.13E-04	1.51E-04	1.51E-04	0.00E+00	1.44E-05	3.97E-04	5.37E-09	1.42E-07	8.59E-08	2.33E-07	2.33E-01
1.27E-04	8.05E-05	2.26E-04	1.61E-04	1.61E-04	0.00E+00	1.53E-05	4.23E-04	5.67E-09	1.52E-07	9.05E-08	2.48E-07	2.48E-01
1.34E-04	8.60E-05	2.42E-04	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.52E-04	6.00E-09	1.64E-07	9.55E-08	2.65E-07	2.65E-01
1.41E-04	9.21E-05	2.59E-04	1.83E-04	1.83E-04	0.00E+00	1.74E-05	4.84E-04	6.35E-09	1.77E-07	1.01E-07	2.84E-07	2.84E-01
1.48E-04	9.86E-05	2.77E-04	1.96E-04	1.96E-04	0.00E+00	1.86E-05	5.19E-04	6.72E-09	1.91E-07	1.06E-07	3.04E-07	3.04E-01
1.56E-04	1.06E-04	2.98E-04	2.10E-04	2.10E-04	0.00E+00	2.00E-05	5.57E-04	7.11E-09	2.07E-07	1.11E-07	3.26E-07	3.26E-01
1.64E-04	1.14E-04	3.21E-04	2.26E-04	2.26E-04	0.00E+00	2.15E-05	6.00E-04	7.54E-09	2.26E-07	1.17E-07	3.51E-07	3.51E-01
1.73E-04	1.23E-04	3.47E-04	2.43E-04	2.43E-04	0.00E+00	2.31E-05	6.48E-04	7.97E-09	2.48E-07	1.23E-07	3.79E-07	3.79E-01
1.18E-04	7.35E-05	2.07E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00	1.40E-05	3.86E-04	5.12E-09	1.39E-07	8.17E-08	2.26E-07	2.26E-01
1.24E-04	7.82E-05	2.20E-04	1.57E-04	1.57E-04	0.00E+00	1.49E-05	4.11E-04	5.40E-09	1.49E-07	8.59E-08	2.41E-07	2.41E-01
1.30E-04	8.33E-05	2.34E-04	1.67E-04	1.67E-04	0.00E+00	1.59E-05	4.38E-04	5.69E-09	1.60E-07	9.03E-08	2.56E-07	2.56E-01
1.36E-04	8.89E-05	2.50E-04	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00	1.69E-05	4.67E-04	6.00E-09	1.73E-07	9.49E-08	2.74E-07	2.74E-01
1.43E-04	9.49E-05	2.67E-04	1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00	1.80E-05	4.99E-04	6.32E-09	1.86E-07	9.96E-08	2.92E-07	2.92E-01
1.50E-04	1.02E-04	2.86E-04	2.02E-04	2.02E-04	0.00E+00	1.92E-05	5.34E-04	6.66E-09	2.02E-07	1.04E-07	3.13E-07	3.13E-01
1.14E-04	7.11E-05	2.00E-04	1.43E-04	1.43E-04	0.00E+00	1.36E-05	3.74E-04	4.86E-09	1.36E-07	7.76E-08	2.19E-07	2.19E-01
1.20E-04	7.55E-05	2.13E-04	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00	1.44E-05	3.97E-04	5.12E-09	1.46E-07	8.15E-08	2.32E-07	2.32E-01
1.25E-04	8.03E-05	2.26E-04	1.61E-04	1.61E-04	0.00E+00	1.53E-05	4.22E-04	5.38E-09	1.56E-07	8.54E-08	2.47E-07	2.47E-01
1.31E-04	8.53E-05	2.40E-04	1.71E-04	1.71E-04	0.00E+00	1.63E-05	4.49E-04	5.64E-09	1.68E-07	8.93E-08	2.63E-07	2.63E-01
1.37E-04	9.10E-05	2.56E-04	1.82E-04	1.82E-04	0.00E+00	1.73E-05	4.78E-04	5.93E-09	1.81E-07	9.36E-08	2.80E-07	2.80E-01
1.44E-04	9.71E-05	2.73E-04	1.94E-04	1.94E-04	0.00E+00	1.84E-05	5.11E-04	6.23E-09	1.95E-07	9.80E-08	2.99E-07	2.99E-01
1.10E-04	6.87E-05	1.93E-04	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00	1.32E-05	3.61E-04	4.62E-09	1.33E-07	7.37E-08	2.11E-07	2.11E-01
1.15E-04	7.28E-05	2.05E-04	1.47E-04	1.47E-04	0.00E+00	1.40E-05	3.83E-04	4.85E-09	1.42E-07	7.72E-08	2.24E-07	2.24E-01
1.21E-04	7.73E-05	2.17E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	1.48E-05	4.06E-04	5.08E-09	1.52E-07	8.08E-08	2.38E-07	2.38E-01
1.26E-04	8.20E-05	2.31E-04	1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00	1.57E-05	4.31E-04	5.32E-09	1.63E-07	8.45E-08	2.53E-07	2.53E-01
1.32E-04	8.72E-05	2.45E-04	1.75E-04	1.75E-04	0.00E+00	1.66E-05	4.58E-04	5.58E-09	1.75E-07	8.83E-08	2.69E-07	2.69E-01
1.38E-04	9.27E-05	2.61E-04	1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	1.77E-05	4.88E-04	5.84E-09	1.88E-07	9.23E-08	2.87E-07	2.87E-01

Overlapping Phases - Maximum GLC												
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
1.33E-03	1.74E-03	1.82E-03	2.85E-03	1.25E-03	2.36E-03	2.96E-03	1.81E-03	3.43E-03	1.12E-03	3.38E-03	1.14E-03	
1.42E-03	1.86E-03	1.96E-03	3.07E-03	1.35E-03	2.55E-03	3.19E-03	1.93E-03	3.66E-03	1.19E-03	3.61E-03	1.22E-03	
1.51E-03	1.99E-03	2.10E-03	3.33E-03	1.46E-03	2.75E-03	3.43E-03	2.06E-03	3.90E-03	1.27E-03	3.84E-03	1.31E-03	
1.61E-03	2.13E-03	2.26E-03	3.61E-03	1.59E-03	2.96E-03	3.69E-03	2.21E-03	4.15E-03	1.34E-03	4.08E-03	1.41E-03	
1.72E-03	2.29E-03	2.44E-03	3.93E-03	1.73E-03	3.18E-03	3.95E-03	2.37E-03	4.41E-03	1.42E-03	4.30E-03	1.52E-03	
1.84E-03	2.46E-03	2.62E-03	4.28E-03	1.90E-03	3.42E-03	4.22E-03	2.55E-03	4.67E-03	1.50E-03	4.52E-03	1.64E-03	
1.96E-03	2.64E-03	2.83E-03	4.68E-03	2.09E-03	3.66E-03	4.49E-03	2.75E-03	4.94E-03	1.57E-03	4.73E-03	1.77E-03	
1.16E-03	1.47E-03	1.52E-03	2.41E-03	1.07E-03	1.91E-03	2.38E-03	1.58E-03	2.87E-03	9.25E-04	2.76E-03	9.82E-04	
1.23E-03	1.57E-03	1.62E-03	2.58E-03	1.15E-03	2.05E-03	2.55E-03	1.68E-03	3.06E-03	9.85E-04	2.94E-03	1.05E-03	
1.30E-03	1.67E-03	1.73E-03	2.78E-03	1.24E-03	2.20E-03	2.73E-03	1.79E-03	3.25E-03	1.05E-03	3.12E-03	1.11E-03	
1.38E-03	1.78E-03	1.86E-03	3.00E-03	1.33E-03	2.36E-03	2.93E-03	1.91E-03	3.46E-03	1.11E-03	3.31E-03	1.19E-03	
1.47E-03	1.90E-03	1.99E-03	3.23E-03	1.45E-03	2.53E-03	3.13E-03	2.04E-03	3.68E-03	1.18E-03	3.50E-03	1.27E-03	
1.56E-03	2.03E-03	2.13E-03	3.50E-03	1.57E-03	2.71E-03	3.34E-03	2.18E-03	3.90E-03	1.24E-03	3.69E-03	1.37E-03	
1.66E-03	2.17E-03	2.28E-03	3.80E-03	1.71E-03	2.90E-03	3.55E-03	2.34E-03	4.13E-03	1.31E-03	3.88E-03	1.47E-03	
1.77E-03	2.32E-03	2.44E-03	4.13E-03	1.87E-03	3.09E-03	3.76E-03	2.51E-03	4.37E-03	1.38E-03	4.06E-03	1.58E-03	
1.89E-03	2.48E-03	2.62E-03	4.51E-03	2.06E-03	3.28E-03	3.97E-03	2.70E-03	4.61E-03	1.44E-03	4.23E-03	1.70E-03	
1.13E-03	1.42E-03	1.45E-03	2.35E-03	1.06E-03	1.80E-03	2.22E-03	1.56E-03	2.75E-03	8.78E-04	2.58E-03	9.59E-04	
1.19E-03	1.51E-03	1.55E-03	2.52E-03	1.14E-03	1.92E-03	2.37E-03	1.66E-03	2.92E-03	9.31E-04	2.73E-03	1.02E-03	
1.26E-03	1.60E-03	1.65E-03	2.71E-03	1.22E-03	2.05E-03	2.52E-03	1.76E-03	3.10E-03	9.86E-04	2.88E-03	1.09E-03	
1.34E-03	1.71E-03	1.76E-03	2.91E-03	1.32E-03	2.19E-03	2.68E-03	1.88E-03	3.28E-03	1.04E-03	3.04E-03	1.16E-03	
1.42E-03	1.81E-03	1.87E-03	3.14E-03	1.42E-03	2.33E-03	2.85E-03	2.01E-03	3.48E-03	1.10E-03	3.20E-03	1.23E-03	
1.51E-03	1.93E-03	2.00E-03	3.39E-03	1.54E-03	2.48E-03	3.02E-03	2.15E-03	3.68E-03	1.16E-03	3.36E-03	1.32E-03	
1.60E-03	2.06E-03	2.13E-03	3.67E-03	1.68E-03	2.64E-03	3.19E-03	2.30E-03	3.89E-03	1.22E-03	3.52E-03	1.42E-03	
1.71E-03	2.19E-03	2.27E-03	3.98E-03	1.84E-03	2.80E-03	3.36E-03	2.47E-03	4.11E-03	1.28E-03	3.67E-03	1.52E-03	
1.82E-03	2.33E-03	2.42E-03	4.33E-03	2.01E-03	2.96E-03	3.52E-03	2.66E-03	4.34E-03	1.34E-03	3.82E-03	1.63E-03	
1.10E-03	1.37E-03	1.39E-03	2.29E-03	1.04E-03	1.69E-03	2.07E-03	1.54E-03	2.64E-03	8.33E-04	2.40E-03	9.34E-04	
1.16E-03	1.45E-03	1.47E-03	2.45E-03	1.12E-03	1.79E-03	2.19E-03	1.63E-03	2.79E-03	8.80E-04	2.53E-03	9.90E-04	
1.23E-03	1.54E-03	1.56E-03	2.62E-03	1.20E-03	1.91E-03	2.32E-03	1.74E-03	2.95E-03	9.30E-04	2.67E-03	1.05E-03	
1.30E-03	1.63E-03	1.66E-03	2.82E-03	1.29E-03	2.02E-03	2.46E-03	1.85E-03	3.12E-03	9.80E-04	2.80E-03	1.12E-03	
1.38E-03	1.73E-03	1.76E-03	3.03E-03	1.40E-03	2.15E-03	2.59E-03	1.97E-03	3.30E-03	1.03E-03	2.94E-03	1.19E-03	
1.46E-03	1.83E-03	1.87E-03	3.26E-03	1.51E-03	2.27E-03	2.73E-03	2.11E-03	3.48E-03	1.08E-03	3.07E-03	1.27E-03	
1.55E-03	1.95E-03	1.99E-03	3.52E-03	1.64E-03	2.41E-03	2.87E-03	2.26E-03	3.68E-03	1.14E-03	3.20E-03	1.36E-03	
1.64E-03	2.07E-03	2.11E-03	3.82E-03	1.79E-03	2.54E-03	3.01E-03	2.42E-03	3.89E-03	1.19E-03	3.34E-03	1.46E-03	
1.75E-03	2.19E-03	2.24E-03	4.14E-03	1.96E-03	2.68E-03	3.13E-03	2.61E-03	4.11E-03	1.25E-03	3.47E-03	1.56E-03	
1.07E-03	1.32E-03	1.32E-03	2.23E-03	1.03E-03	1.58E-03	1.92E-03	1.52E-03	2.53E-03	7.93E-04	2.25E-03	9.08E-04	
1.13E-03	1.39E-03	1.40E-03	2.37E-03	1.10E-03	1.67E-03	2.03E-03	1.61E-03	2.67E-03	8.35E-04	2.36E-03	9.60E-04	
1.19E-03	1.47E-03	1.48E-03	2.54E-03	1.18E-03	1.77E-03	2.14E-03	1.71E-03	2.82E-03	8.79E-04	2.47E-03	1.02E-03	
1.26E-03	1.55E-03	1.56E-03	2.72E-03	1.27E-03	1.87E-03	2.25E-03	1.82E-03	2.97E-03	9.25E-04	2.59E-03	1.08E-03	
1.33E-03	1.64E-03	1.65E-03	2.91E-03	1.36E-03	1.98E-03	2.36E-03	1.94E-03	3.13E-03	9.70E-04	2.70E-03	1.15E-03	
1.41E-03	1.74E-03	1.75E-03	3.13E-03	1.47E-03	2.08E-03	2.47E-03	2.07E-03	3.31E-03	1.02E-03	2.81E-03	1.22E-03	
1.49E-03	1.84E-03	1.86E-03	3.38E-03	1.60E-03	2.20E-03	2.59E-03	2.22E-03	3.50E-03	1.07E-03	2.94E-03	1.31E-03	
1.58E-03	1.95E-03	1.96E-03	3.65E-03	1.74E-03	2.32E-03	2.70E-03	2.38E-03	3.70E-03	1.12E-03	3.06E-03	1.40E-03	
1.05E-03	1.27E-03	1.26E-03	2.16E-03	1.01E-03	1.49E-03	1.79E-03	1.49E-03	2.44E-03	7.58E-04	2.11E-03	8.83E-04	
1.10E-03	1.34E-03	1.33E-03	2.30E-03	1.08E-03	1.57E-03	1.88E-03	1.58E-03	2.57E-03	7.97E-04	2.21E-03	9.32E-04	
1.16E-03	1.41E-03	1.40E-03	2.46E-03	1.15E-03	1.65E-03	1.98E-03	1.68E-03	2.70E-03	8.36E-04	2.31E-03	9.86E-04	
1.22E-03	1.48E-03	1.48E-03	2.62E-03	1.24E-03	1.74E-03	2.07E-03	1.79E-03	2.85E-03	8.78E-04	2.40E-03	1.04E-03	
1.29E-03	1.56E-03	1.56E-03	2.81E-03	1.33E-03	1.83E-03	2.16E-03	1.90E-03	3.00E-03	9.20E-04	2.50E-03	1.11E-03	
1.36E-03	1.65E-03	1.64E-03	3.01E-03	1.44E-03	1.92E-03	2.25E-03	2.03E-03	3.16E-03	9.64E-04	2.60E-03	1.17E-03	
1.02E-03	1.22E-03	1.20E-03	2.09E-03	9.87E-04	1.39E-03	1.67E-03	1.47E-03	2.34E-03	7.24E-04	1.98E-03	8.55E-04	
1.07E-03	1.28E-03	1.26E-03	2.23E-03	1.05E-03	1.47E-03	1.75E-03	1.56E-03	2.47E-03	7.60E-04	2.06E-03	9.02E-04	
1.12E-03	1.35E-03	1.32E-03	2.37E-03	1.13E-03	1.54E-03	1.82E-03	1.65E-03	2.59E-03	7.96E-04	2.15E-03	9.52E-04	
1.18E-03	1.41E-03	1.39E-03	2.52E-03	1.20E-03	1.61E-03	1.90E-03	1.75E-03	2.72E-03	8.33E-04	2.23E-03	1.00E-03	
1.24E-03	1.49E-03	1.46E-03	2.69E-03	1.29E-03	1.69E-03	1.98E-03	1.86E-03	2.87E-03	8.72E-04	2.32E-03	1.06E-03	
1.31E-03	1.56E-03	1.53E-03	2.88E-03	1.39E-03	1.77E-03	2.05E-03	1.98E-03	3.02E-03	9.13E-04	2.40E-03	1.13E-03	
9.88E-04	1.17E-03	1.14E-03	2.02E-03	9.63E-04	1.31E-03	1.55E-03	1.44E-03	2.25E-03	6.92E-04	1.86E-03	8.27E-04	
1.04E-03	1.23E-03	1.19E-03	2.15E-03	1.03E-03	1.37E-03	1.62E-03	1.53E-03	2.37E-03	7.25E-04	1.93E-03	8.71E-04	
1.09E-03	1.29E-03	1.25E-03	2.28E-03	1.09E-03	1.44E-03	1.68E-03	1.62E-03	2.49E-03	7.59E-04	2.01E-03	9.18E-04	
1.14E-03	1.35E-03	1.31E-03	2.42E-03	1.17E-03	1.50E-03	1.75E-03	1.71E-03	2.61E-03	7.94E-04	2.08E-03	9.67E-04	
1.20E-03	1.41E-03	1.37E-03	2.58E-03	1.25E-03	1.57E-03	1.81E-03	1.82E-03	2.75E-03	8.30E-04	2.16E-03	1.02E-03	
1.27E-03	1.48E-03	1.44E-03	2.75E-03	1.34E-03	1.64E-03	1.88E-03	1.94E-03	2.89E-03	8.68E-04	2.23E-03	1.08E-03	

CMWC Construction Health Risk Assessment - Unmitigated

Onroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations

Sensitive Receptor

Component	Component-Phase	Phase		Start Date	End Date	Work Days	Emissions (lbs/day)	Emissions (lbs/yr)	Emissions (g/s)			Component Identifier
P0	P0Demolition	Demolition	2025	6/1/2025	7/31/2025	52	1.10E-03	5.74E-02	1.54529E-05		Demoltion and Clearance	P0
P0	P0Site Prep	Site Prep	2025	8/1/2025	8/30/2025	26	2.21E-04	5.74E-03	3.09058E-06			P0
P1	P1Demolition	Demolition	2025	6/1/2025	6/30/2025	25	4.86E-04	1.22E-02	6.80451E-06		Athletic Field U5	P1
P1	P1Grading	Grading	2025	7/1/2025	8/30/2025	53	0.00E+00	0.00E+00	0			P1
P1	P1Building Construction	Building Construction	2025	8/31/2025	12/31/2025	105	2.19E-03	2.30E-01	3.06203E-05			P1
P1	P1Building Construction	Building Construction	2026	1/1/2026	1/27/2026	23	2.19E-03	5.03E-02	3.06203E-05			P1
P1	P1Architectural Coating	Architectural Coating	2026	1/28/2026	2/23/2026	23	0.00E+00	0.00E+00	0			P1
P1	P1Paving	Paving	2026	2/24/2026	3/25/2026	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P1
P4	P4Demolition	Demolition	2028	3/1/2028	3/28/2028	24	4.67E-04	1.12E-02	6.53924E-06		Office Building U7	P4
P4	P4Grading	Grading	2028	3/29/2028	5/27/2028	52	3.74E-03	1.94E-01	5.23139E-05			P4
P4	P4Building Construction	Building Construction	2028	5/28/2028	12/31/2028	186	7.67E-04	1.43E-01	1.07446E-05			P4
P4	P4Building Construction	Building Construction	2029	1/1/2029	9/19/2029	225	7.67E-04	1.73E-01	1.07446E-05			P4
P4	P4Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P4
P4	P4Architectural Coating	Architectural Coating	2029	9/20/2029	11/18/2029	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P4
P4	P4Paving	Paving	2029	11/19/2029	12/31/2029	37	0.00E+00	0.00E+00	0			P4
P4	P4Paving	Paving	2030	1/1/2030	1/17/2030	15	0.00E+00	0.00E+00	0			P4
P2	P2Demolition	Demolition	2026	4/1/2026	4/30/2026	26	1.20E-04	3.13E-03	1.68398E-06		Affordable Housing A1	P2
P2	P2Grading	Grading	2026	5/1/2026	6/30/2026	52	8.42E-04	4.38E-02	1.17879E-05			P2
P2	P2Building Construction	Building Construction	2026	7/1/2026	12/31/2026	158	4.20E-04	6.64E-02	5.88645E-06			P2
P2	P2Building Construction	Building Construction	2027	1/1/2027	10/23/2027	254	2.10E-04	5.34E-02	2.94322E-06			P2
P2	P2Architectural Coating	Architectural Coating	2027	10/24/2027	12/22/2027	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P2
P2	P2Paving	Paving	2027	12/23/2027	12/31/2027	8	0.00E+00	0.00E+00	0			P2
P2	P2Paving	Paving	2028	1/1/2028	2/20/2028	43	0.00E+00	0.00E+00	0			P2
P3	P3Demolition	Demolition	2026	4/1/2026	4/30/2026	26	1.44E-04	3.75E-03	2.01668E-06		Affordable Housing A2	P3
P3	P3Grading	Grading	2026	5/1/2026	6/30/2026	52	1.01E-03	5.24E-02	1.41168E-05			P3
P3	P3Building Construction	Building Construction	2026	7/1/2026	12/31/2026	158	5.04E-04	7.96E-02	7.04942E-06			P3
P3	P3Building Construction	Building Construction	2027	1/1/2027	10/23/2027	254	2.52E-04	6.39E-02	3.52471E-06			P3
P3	P3Architectural Coating	Architectural Coating	2027	10/24/2027	12/22/2027	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P3
P3	P3Paving	Paving	2027	12/23/2027	12/31/2027	8	0.00E+00	0.00E+00	0			P3
P3	P3Paving	Paving	2028	1/1/2028	2/20/2028	43	0.00E+00	0.00E+00	0			P3
P9	P9Demolition	Demolition	2032	1/1/2032	1/28/2032	24	1.21E-04	2.91E-03	1.69687E-06		Student Housing U1	P9
P9	P9Grading	Grading	2032	1/29/2032	2/27/2032	26	1.45E-03	3.78E-02	2.03625E-05			P9
P9	P9Building Construction	Building Construction	2032	2/28/2032	12/31/2032	264	2.33E-04	6.16E-02	3.26512E-06			P9
P9	P9Building Construction	Building Construction	2033	1/1/2033	2/21/2033	44	2.33E-04	1.03E-02	3.26512E-06			P9
P9	P9Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P9
P9	P9Architectural Coating	Architectural Coating	2033	2/22/2033	3/23/2033	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P9
P9	P9Paving	Paving	2033	3/24/2033	4/22/2033	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P9
P8	P8Demolition	Demolition	2032	1/1/2032	1/28/2032	24	4.30E-04	1.03E-02	6.01591E-06		Parking Structure U8	P8
P8	P8Grading	Grading	2032	1/29/2032	3/28/2032	51	8.59E-04	4.38E-02	1.20318E-05			P8
P8	P8Building Construction	Building Construction	2032	3/29/2032	12/31/2032	239	1.12E-03	2.67E-01	1.56245E-05			P8
P8	P8Building Construction	Building Construction	2033	1/1/2033	1/22/2033	19	1.12E-03	2.12E-02	1.56245E-05			P8
P8	P8Architectural Coating	Architectural Coating	2033	1/23/2033	3/23/2033	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P8
P8	P8Paving	Paving	2033	3/24/2033	4/22/2033	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P8
P6	P6Demolition	Demolition	2030	2/1/2030	3/3/2030	26	2.39E-04	6.22E-03	3.34679E-06		Affordable Housing A3	P6
P6	P6Grading	Grading	2030	3/4/2030	5/2/2030	52	9.56E-04	4.97E-02	1.33872E-05			P6
P6	P6Building Construction	Building Construction	2030	5/3/2030	12/31/2030	208	2.40E-04	5.00E-02	3.36447E-06			P6
P6	P6Building Construction	Building Construction	2031	1/1/2031	8/25/2031	203	2.40E-04	4.88E-02	3.36447E-06			P6
P6	P6Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P6
P6	P6Architectural Coating	Architectural Coating	2031	8/26/2031	10/24/2031	52	0.00E+00	0.00E+00	0			P6
P6	P6Paving	Paving	2031	10/25/2031	12/23/2031	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P6
P7	P7Demolition	Demolition	2030	2/1/2030	3/3/2030	26	2.72E-04	7.08E-03	3.81359E-06		Affordable Housing A4	P7
P7	P7Grading	Grading	2030	3/4/2030	5/2/2030	52	1.09E-03	5.67E-02	1.52543E-05			P7
P7	P7Building Construction	Building Construction	2030	5/3/2030	12/31/2030	208	2.74E-04	5.70E-02	3.83373E-06			P7
P7	P7Building Construction	Building Construction	2031	1/1/2031	8/25/2031	203	2.74E-04	5.56E-02	3.83373E-06			P7
P7	P7Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P7
P7	P7Architectural Coating	Architectural Coating	2031	8/26/2031	10/24/2031	52	0.00E+00	0.00E+00	0			P7
P7	P7Paving	Paving	2031	10/25/2031	12/23/2031	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P7
P5	P5Demolition	Demolition	2028	3/1/2028	3/28/2028	24	2.43E-04	5.84E-03	3.40809E-06		Student Housing U2	P5
P5	P5Grading	Grading	2028	3/29/2028	4/27/2028	26	1.34E-03	3.48E-02	1.87445E-05			P5
P5	P5Building Construction	Building Construction	2028	4/28/2028	12/31/2028	212	2.28E-04	4.83E-02	3.18784E-06			P5
P5	P5Building Construction	Building Construction	2029	1/1/2029	4/22/2029	96	2.28E-04	2.19E-02	3.18784E-06			P5
P5	P5Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P5
P5	P5Architectural Coating	Architectural Coating	2029	4/23/2029	5/22/2029	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P5
P5	P5Paving	Paving	2029	5/23/2029	6/21/2029	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P5
P10	P10Demolition	Demolition	2033	8/1/2033	8/26/2033	23	5.73E-04	1.32E-02	8.02216E-06		Athletics Building U6	P10
P10	P10Grading	Grading	2033	8/27/2033	9/25/2033	25	3.09E-03	7.74E-02	4.33197E-05			P10
P10	P10Grading	Grading	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P10
P10	P10Building Construction	Building Construction	2033	9/26/2033	12/31/2033	84	2.02E-04	1.70E-02	2.83346E-06			P10
P10	P10Building Construction	Building Construction	2034	1/1/2034	9/20/2034	225	2.02E-04	4.55E-02	2.83346E-06			P10
P10	P10Architectural Coating	Architectural Coating	2034	9/21/2034	10/20/2034	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P10
P10	P10Paving	Paving	2034	10/21/2034	11/19/2034	25	0.00E+00	0.00E+00	0			P10
P11	P11Demolition	Demolition	2033	8/1/2033	8/31/2033	27	2.31E-04	6.24E-03	3.23364E-06		Senior Affordable Housing A5	P11
P11	P11Grading	Grading	2033	9/1/2033	10/30/2033	51	8.08E-04	4.12E-02	1.13178E-05			P11
P11	P11Building Construction	Building Construction	2033	10/31/2033	12/31/2033	54	2.31E-04	1.24E-02	3.22768E-06			P11
P11	P11Building Construction	Building Construction	2034	1/1/2034	12/31/2034	312	2.31E-04	7.19E-02	3.22768E-06			P11
P11	P11Building Construction	Building Construction	2035	1/1/2035	2/22/2035	46	2.31E-04	1.06E-02	3.22768E-06			P11
P11	P11Architectural Coating	Architectural Coating	2035	2/23/2035	4/23/2035	51	0.00E+00	0.00E+00	0			P11
P11	P11Paving	Paving	2035	4/24/2035	6/22/2035	52	0.00E+00	0.00E+00	0			P11
P12	P12Demolition	Demolition	2035	7/1/2035	7/26/2035	22	1.16E-04	2.56E-03	1.62875E-06		Student Housing U3	P12
P12	P12Grading	Grading	2035	7/27/2035	8/25/2035	26	1.86E-03	4.84E-02	2.606E-05			P12
P12	P12Building Construction	Building Construction	2035	8/26/2035	12/31/2035	109	4.09E-04	4.45E-02	5.72015E-06			P12
P12	P12Building Construction	Building Construction	2036	1/1/2036	8/19/2036	199	4.09E-04	8.13E-02	5.72015E-06			P12
P12	P12Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P12
P12	P12Architectural Coating	Architectural Coating	2036	8/20/2036	9/18/2036	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P12
P12	P12Paving	Paving	2036	9/19/2036	10/18/2036	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P12
P13	P13Demolition	Demolition	2035	7/1/2035	7/26/2035	22	2.93E-04	6.45E-03	4.10279E-06		Workforce Housing Building U4	P13
P13	P13Grading	Grading	2035	7/27/2035	8/25/2035	26	1.47E-03	3.81E-02	2.0514E-05			P13
P13	P13Building Construction	Building Construction	2035	8/26/2035	12/31/2035	109	2.15E-04	2.35E-02	3.0153E-06			P13
P13	P13Building Construction	Building Construction	2036	1/1/2036	8/19/2036	199	2.15E-04	4.29E-02	3.0153E-06			P13
P13	P13Building Construction	Building Construction	0	1/0/1900	1/0/1900	1		0.00E+00	0			P13
P13	P13Architectural Coating	Architectural Coating	2036	8/20/2036	9/18/2036	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P13
P13	P13Paving	Paving	2036	9/19/2036	10/18/2036	26	0.00E+00	0.00E+00	0			P13

Phase	Roundtrip Distance			HHDT Emissions	Modeled Haul Route Miles	Emissions (lbs/day)		
P0Demolition	61			yes	2.503379485	0.026896396	P0Demolition	2025
P0Site Prep		61		yes	2.503379485	0.005379279	P0Site Prep	2025
P1Demolition	61			yes	2.755842522	0.010758558	P1Demolition	2025
P1Grading		61		yes	2.755842522	0	P1Grading	2025
P1Building Construction			20.4	yes	2.755842522	0.016190749	P1Building Construction	2025
P1Building Construction			20.4	yes	2.755842522	0.016190749	P1Building Construction	2026
P1Architectural Coating					2.755842522	0	P1Architectural Coating	2026
P1Paving					2.755842522	0	P1Paving	2026
P4Demolition	61			yes	2.648407476	0.010758558	P4Demolition	2028
P4Grading		61		yes	2.648407476	0.086068467	P4Grading	2028
P4Building Construction			20.4	yes	2.648407476	0.005911773	P4Building Construction	2028
P4Building Construction			20.4	yes	2.648407476	0.005911773	P4Building Construction	2029
P4Building Construction			20.4	yes	2.648407476		P4Building Construction	0
P4Architectural Coating					2.648407476	0	P4Architectural Coating	2029
P4Paving					2.648407476	0	P4Paving	2029
P4Paving					2.648407476	0	P4Paving	2030
P2Demolition	61			yes	2.728067238	0.00268964	P2Demolition	2026
P2Grading		61		yes	2.728067238	0.018827477	P2Grading	2026
P2Building Construction			20.4	yes	2.728067238	0.003144198	P2Building Construction	2026
P2Building Construction			20.4	yes	2.728067238	0.001572099	P2Building Construction	2027
P2Architectural Coating					2.728067238	0	P2Architectural Coating	2027
P2Paving					2.728067238	0	P2Paving	2027
P2Paving					2.728067238	0	P2Paving	2028
P3Demolition	61			yes	3.267044444	0.00268964	P3Demolition	2026
P3Grading		61		yes	3.267044444	0.018827477	P3Grading	2026
P3Building Construction			20.4	yes	3.267044444	0.003144198	P3Building Construction	2026
P3Building Construction			20.4	yes	3.267044444	0.001572099	P3Building Construction	2027
P3Architectural Coating					3.267044444	0	P3Architectural Coating	2027
P3Paving					3.267044444	0	P3Paving	2027
P3Paving					3.267044444	0	P3Paving	2028
P9Demolition	61			yes	2.748945304	0.00268964	P9Demolition	2032
P9Grading		61		yes	2.748945304	0.032275675	P9Grading	2032
P9Building Construction			20.4	yes	2.748945304	0.001730791	P9Building Construction	2032
P9Building Construction			20.4	yes	2.748945304	0.001730791	P9Building Construction	2033
P9Building Construction			20.4	yes	2.748945304		P9Building Construction	0
P9Architectural Coating					2.748945304	0	P9Architectural Coating	2033
P9Paving					2.748945304	0	P9Paving	2033
P8Demolition	61			yes	2.436457828	0.010758558	P8Demolition	2032
P8Grading		61		yes	2.436457828	0.021517117	P8Grading	2032
P8Building Construction			20.4	yes	2.436457828	0.009344582	P8Building Construction	2032
P8Building Construction			20.4	yes	2.436457828	0.009344582	P8Building Construction	2033
P8Architectural Coating					2.436457828	0	P8Architectural Coating	2033
P8Paving					2.436457828	0	P8Paving	2033
P6Demolition	61			yes	2.710917399	0.005379279	P6Demolition	2030
P6Grading		61		yes	2.710917399	0.021517117	P6Grading	2030
P6Building Construction			20.4	yes	2.710917399	0.001808473	P6Building Construction	2030
P6Building Construction			20.4	yes	2.710917399	0.001808473	P6Building Construction	2031
P6Building Construction			20.4	yes	2.710917399		P6Building Construction	0
P6Architectural Coating					2.710917399	0	P6Architectural Coating	2031
P6Paving					2.710917399	0	P6Paving	2031
P7Demolition	61			yes	3.089021652	0.005379279	P7Demolition	2030
P7Grading		61		yes	3.089021652	0.021517117	P7Grading	2030
P7Building Construction			20.4	yes	3.089021652	0.001808473	P7Building Construction	2030
P7Building Construction			20.4	yes	3.089021652	0.001808473	P7Building Construction	2031
P7Building Construction			20.4	yes	3.089021652		P7Building Construction	0
P7Architectural Coating					3.089021652	0	P7Architectural Coating	2031
P7Paving					3.089021652	0	P7Paving	2031
P5Demolition	61			yes	2.760564942	0.005379279	P5Demolition	2028
P5Grading		61		yes	2.760564942	0.029586036	P5Grading	2028
P5Building Construction			20.4	yes	2.760564942	0.001682713	P5Building Construction	2028
P5Building Construction			20.4	yes	2.760564942	0.001682713	P5Building Construction	2029
P5Building Construction			20.4	yes	2.760564942		P5Building Construction	0
P5Architectural Coating					2.760564942	0	P5Architectural Coating	2029
P5Paving					2.760564942	0	P5Paving	2029
P10Demolition	61			yes	2.599194893	0.013448198	P10Demolition	2033
P10Grading		61		yes	2.599194893	0.072620269	P10Grading	2033
P10Grading		61		yes	2.599194893		P10Grading	0
P10Building Construction			20.4	yes	2.599194893	0.001588513	P10Building Construction	2033
P10Building Construction			20.4	yes	2.599194893	0.001588513	P10Building Construction	2034
P10Architectural Coating					2.599194893	0	P10Architectural Coating	2034
P10Paving					2.599194893	0	P10Paving	2034
P11Demolition	61			yes	2.619265176	0.005379279	P11Demolition	2033
P11Grading		61		yes	2.619265176	0.018827477	P11Grading	2033
P11Building Construction			20.4	yes	2.619265176	0.001795655	P11Building Construction	2033
P11Building Construction			20.4	yes	2.619265176	0.001795655	P11Building Construction	2034
P11Building Construction			20.4	yes	2.619265176	0.001795655	P11Building Construction	2035
P11Architectural Coating					2.619265176	0	P11Architectural Coating	2035
P11Paving					2.619265176	0	P11Paving	2035
P12Demolition	61			yes	2.638589814	0.00268964	P12Demolition	2035
P12Grading		61		yes	2.638589814	0.043034234	P12Grading	2035
P12Building Construction			20.4	yes	2.638589814	0.003158984	P12Building Construction	2035
P12Building Construction			20.4	yes	2.638589814	0.003158984	P12Building Construction	2036
P12Building Construction			20.4	yes	2.638589814		P12Building Construction	0
P12Architectural Coating					2.638589814	0	P12Architectural Coating	2036
P12Paving					2.638589814	0	P12Paving	2036
P13Demolition	61			yes	3.323278519	0.005379279	P13Demolition	2035
P13Grading		61		yes	3.323278519	0.026896396	P13Grading	2035
P13Building Construction			20.4	yes	3.323278519	0.001322132	P13Building Construction	2035
P13Building Construction			20.4	yes	3.323278519	0.001322132	P13Building Construction	2036
P13Building Construction			20.4	yes	3.323278519		P13Building Construction	0
P13Architectural Coating					3.323278519	0	P13Architectural Coating	2036
P13Paving					3.323278519	0	P13Paving	2036

		AERMOD Column Identifier:	18	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21
			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
385232.23754656.2	385232.2	3754656.2	1.86E-04	3.71E-05	8.44E-05	0.00E+00	3.80E-04	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	4.87E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
385242.23754656.2	385242.2	3754656.2	1.87E-04	3.75E-05	8.48E-05	0.00E+00	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-06	5.52E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
385252.23754656.2	385252.2	3754656.2	1.88E-04	3.77E-05	8.50E-05	0.00E+00	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	6.40E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05
385262.23754656.2	385262.2	3754656.2	1.89E-04	3.77E-05	8.49E-05	0.00E+00	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06	7.64E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05
385272.23754656.2	385272.2	3754656.2	1.89E-04	3.77E-05	8.47E-05	0.00E+00	3.81E-04	3.81E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	9.51E-05	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05
385282.23754656.2	385282.2	3754656.2	1.88E-04	3.77E-05	8.44E-05	0.00E+00	3.80E-04	3.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	1.25E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05
385362.23754656.2	385362.2	3754656.2	1.89E-04	3.77E-05	8.37E-05	0.00E+00	3.77E-04	3.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-05	4.50E-04	9.24E-05	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05
385372.23754656.2	385372.2	3754656.2	1.90E-04	3.80E-05	8.42E-05	0.00E+00	3.79E-04	3.79E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-05	4.43E-04	9.09E-05	9.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05
385382.23754656.2	385382.2	3754656.2	1.91E-04	3.82E-05	8.48E-05	0.00E+00	3.82E-04	3.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-05	4.41E-04	9.05E-05	9.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05
385232.23754666.2	385232.2	3754666.2	1.13E-04	2.26E-05	5.25E-05	0.00E+00	2.36E-04	2.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	5.16E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385242.23754666.2	385242.2	3754666.2	1.15E-04	2.30E-05	5.29E-05	0.00E+00	2.38E-04	2.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	5.85E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385252.23754666.2	385252.2	3754666.2	1.16E-04	2.33E-05	5.33E-05	0.00E+00	2.40E-04	2.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06	6.79E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385262.23754666.2	385262.2	3754666.2	1.17E-04	2.35E-05	5.35E-05	0.00E+00	2.41E-04	2.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	8.11E-05	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385272.23754666.2	385272.2	3754666.2	1.18E-04	2.36E-05	5.37E-05	0.00E+00	2.42E-04	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	1.01E-04	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385282.23754666.2	385282.2	3754666.2	1.19E-04	2.37E-05	5.38E-05	0.00E+00	2.42E-04	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	1.33E-04	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
385292.23754666.2	385292.2	3754666.2	1.19E-04	2.38E-05	5.38E-05	0.00E+00	2.42E-04	2.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	1.89E-04	3.88E-05	3.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
385302.23754666.2	385302.2	3754666.2	1.20E-04	2.39E-05	5.39E-05	0.00E+00	2.43E-04	2.43E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	2.99E-04	6.13E-05	6.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
385362.23754666.2	385362.2	3754666.2	1.23E-04	2.46E-05	5.48E-05	0.00E+00	2.47E-04	2.47E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05	3.25E-04	6.68E-05	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05
385372.23754666.2	385372.2	3754666.2	1.24E-04	2.48E-05	5.52E-05	0.00E+00	2.48E-04	2.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	3.11E-04	6.38E-05	6.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05
385382.23754666.2	385382.2	3754666.2	1.25E-04	2.50E-05	5.57E-05	0.00E+00	2.51E-04	2.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	3.04E-04	6.24E-05	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05
385232.23754676.2	385232.2	3754676.2	7.72E-05	1.54E-05	3.66E-05	0.00E+00	1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	5.44E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06
385242.23754676.2	385242.2	3754676.2	7.89E-05	1.58E-05	3.71E-05	0.00E+00	1.67E-04	1.67E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	6.16E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06
385252.23754676.2	385252.2	3754676.2	8.04E-05	1.61E-05	3.74E-05	0.00E+00	1.69E-04	1.69E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	7.14E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385262.23754676.2	385262.2	3754676.2	8.16E-05	1.63E-05	3.78E-05	0.00E+00	1.70E-04	1.70E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	8.51E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385272.23754676.2	385272.2	3754676.2	8.26E-05	1.65E-05	3.80E-05	0.00E+00	1.71E-04	1.71E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	1.06E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385282.23754676.2	385282.2	3754676.2	8.35E-05	1.67E-05	3.82E-05	0.00E+00	1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	1.38E-04	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385292.23754676.2	385292.2	3754676.2	8.42E-05	1.68E-05	3.84E-05	0.00E+00	1.73E-04	1.73E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	1.94E-04	3.98E-05	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385302.23754676.2	385302.2	3754676.2	8.49E-05	1.70E-05	3.86E-05	0.00E+00	1.74E-04	1.74E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	3.02E-04	6.19E-05	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06
385332.23754676.2	385332.2	3754676.2	8.68E-05	1.74E-05	3.91E-05	0.00E+00	1.76E-04	1.76E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-05	4.88E-04	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06
385342.23754676.2	385342.2	3754676.2	8.75E-05	1.75E-05	3.94E-05	0.00E+00	1.77E-04	1.77E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	3.86E-04	7.93E-05	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-06
385352.23754676.2	385352.2	3754676.2	8.82E-05	1.76E-05	3.96E-05	0.00E+00	1.78E-04	1.78E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	3.09E-04	6.35E-05	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
385362.23754676.2	385362.2	3754676.2	8.92E-05	1.78E-05	4.00E-05	0.00E+00	1.80E-04	1.80E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05	2.72E-04	5.58E-05	5.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-06
385372.23754676.2	385372.2	3754676.2	9.03E-05	1.81E-05	4.04E-05	0.00E+00	1.82E-04	1.82E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	2.52E-04	5.17E-05	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06
385382.23754676.2	385382.2	3754676.2	9.16E-05	1.83E-05	4.10E-05	0.00E+00	1.84E-04	1.84E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	2.41E-04	4.95E-05	4.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06
385232.23754686.2	385232.2	3754686.2	5.64E-05	1.13E-05	2.73E-05	0.00E+00	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-06	5.72E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-06
385242.23754686.2	385242.2	3754686.2	5.80E-05	1.16E-05	2.77E-05	0.00E+00	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-06	6.46E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06
385252.23754686.2	385252.2	3754686.2	5.94E-05	1.19E-05	2.81E-05	0.00E+00	1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06	7.45E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06
385262.23754686.2	385262.2	3754686.2	6.06E-05	1.21E-05	2.84E-05	0.00E+00	1.28E-04	1.28E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	8.85E-05	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06
385272.23754686.2	385272.2	3754686.2	6.16E-05	1.23E-05	2.87E-05	0.00E+00	1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	1.09E-04	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06
385282.23754686.2	385282.2	3754686.2	6.25E-05	1.25E-05	2.90E-05	0.00E+00	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	1.41E-04	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06
385292.23754686.2	385292.2	3754686.2	6.34E-05	1.27E-05	2.92E-05	0.00E+00	1.32E-04	1.32E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	1.97E-04	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06
385302.23754686.2	385302.2	3754686.2	6.42E-05	1.28E-05	2.95E-05	0.00E+00	1.33E-04	1.33E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	3.02E-04	6.20E-05	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06
385332.23754686.2	385332.2	3754686.2	6.64E-05	1.33E-05	3.02E-05	0.00E+00	1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05	4.79E-04	9.83E-05	9.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-06
385342.23754686.2	385342.2	3754686.2	6.72E-05	1.34E-05	3.04E-05	0.00E+00	1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	3.71E-04	7.61E-05	7.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06
385352.23754686.2	385352.2	3754686.2	6.81E-05	1.36E-05	3.08E-05	0.00E+00	1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05	2.88E-04	5.91E-05	5.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06
385362.23754686.2	385362.2	3754686.2	6.91E-05	1.38E-05	3.12E-05	0.00E+00	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	2.45E-04	5.04E-05	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06
385372.23754686.2	385372.2	3754686.2	7.03E-05	1.41E-05	3.16E-05	0.00E+00	1.42E-04	1.42E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	2.22E-04	4.56E-05	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06
385382.23754686.2	385382.2	3754686.2	7.18E-05	1.44E-05	3.22E-05	0.00E+00	1.45E-04	1.45E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	2.09E-04	4.29E-05	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06
385232.23754696.2	385232.2	3754696.2	4.31E-05	8.62E-06	2.12E-05	0.00E+00	9.56E-05	9.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06	5.99E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06
385242.23754696.2	385242.2	3754696.2	4.41E-05	8.83E-06	2.15E-05	0.00E+00	9.68E-05	9.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	6.69E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06
385252.23754696.2	385252.2	3754696.2	4.53E-05	9.07E-06	2.18E-05	0.00E+00	9.83E-05	9.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	7.67E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06
385262.23754696.2	385262.2	3754696.2	4.67E-05	9.35E-06	2.23E-05	0.00E+00	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	9.09E-05	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06
385272.23754696.2	385272.2	3754696.2	4.78E-05	9.56E-06	2.26E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	1.11E-04	2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06
385282.23754696.2	385282.2	3754696.2	4.89E-05	9.79E-06	2.30E-05	0.00E+00	1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.44E-04	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06
385292.23754696.2	385292.2	3754696.2	4.98E-05	9.97E-06	2.32E-05	0.00E+00	1.05E-04	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	1.98E-04	4.07E-05	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06
385302.23754696.2	385302.2	3754696.2	5.07E-05	1.01E-05	2.35E-05	0.00E+00	1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	3.02E-04	6.20E-05	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06
385332.23754696.2	385332.2	3754696.2	5.31E-05	1.06E-05	2.43E-05	0.00E+00	1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	4.75E-04	9.76E-05	9.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-06
385342.23754696.2	385342.2	3754696.2	5.39E-05	1.08E-05	2.46E-05	0.00E+00	1.11E-04	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	3.63E-04	7.46E-05	7.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-06
385352.23754696.2	385352.2	3754696.2	5.49E-05	1.10E-05	2.49E-05	0.00E+00	1.12E-04	1.12E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	2.77E-04	5.69E-05	5.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06
385362.23754696.2	385362.2	3754696.2	5.60E-05	1.12E-05	2.54E-05	0.00E+00	1.14E-04	1.14E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	2.32E-04	4.76E-05	4.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06
385372.23754696.2	385372.2	3754696.2	5.73E-05	1.15E-05	2.59E-05	0.00E+00	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	2.06E-04	4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06
385382.23754696.2	385382.2	3754696.2	5.90E-05	1.18E-05	2.66E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.91E-04	3.92E-05	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-06
385232.23754706.2	385232.2	3754706.2	3.43E-05	6.87E-06	1.72E-05	0.00E+00	7.72E-05	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06	6.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06
385242.23754706.2	385242.2	3754706.2	3.51E-05	7.03E-06	1.74E-05	0.00E+00	7.81E-05	7.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	6.97E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06
385252.23754706.2	385252.2	3754706.2	3.62E-05	7.25E-06	1.77E-05	0.00E+00	7.96E-05	7.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	7.94E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06
385262.23754706.2	385262.2	3754706.2	3.73E-05	7.45E-06	1.80E-05	0.00E+00	8.10E-05	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	9.29E-05	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06
385272.23754706.2	385272.2	3754706.2	3.83E-05	7.66E-06	1.83E-05	0.00E+00	8.25E-05	8.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	1.13E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06
385282.23754706.2	385282.2	3754706.2	3.94E-05	7.89E-06	1.87E-05	0.00E+00	8.41E-05	8.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.45E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06
385292.23754706.2	385292.2	3754706.2	4.04E-05	8.09E-06	1.90E-05	0.00E+00	8.56E-05	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	1.99E-04	4.09E-05	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06
385302.23754706.2	385302.2	3754706.2	4.13E-05	8.26E-06	1.93E-05	0.00E+00	8.69E-05	8.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	3.01E-04	6.19E-05	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06
385332.23754706.2	385332.2	3754706.2	4.38E-05	8.75E-06	2.02E-05	0.00E+00	9.07E-05	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	4.75E-04	9.76E-05	9.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06
385342.23754706.2	385342.2	3754706.2	4.47E-05	8.94E-06	2.05E-05	0.00E+00	9.22E-05	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-05	3.59E-04	7.38E-05	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06
385352.23754706.2	385352.2	3754706.2	4.57E-05	9.14E-06	2.09E-05	0.00E+00	9.40E-05	9.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05	2.71E-04	5.56E-05	5.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06
385362.23754706.2	385362.2	3754706.2	4.69E-05	9.37E-06	2.13E-05	0.00E+00	9.60E-05	9.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	2.24E-04	4.60E-05	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06
385372.23754706.2	385372.2	3754706.2	4.83E-05	9.66E-06	2.19E-05	0.00E+00	9.86E-05	9.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	1.97E-04	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-06
385382.23754706.2	385382.2	3754706.2	5.01E-05	1.00E-05	2.26E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.81E-04	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06
385232.23754716.2	385232.2	3754716.2	2.86E-05	5.71E-06	1.44E-05	0.00E+00	6.47E-05	6.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	6.64E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06
385242.23754716.2	385242.2	3754716.2	2.93E-05	5.87E-06	1.46E-05	0.00E+00	6.57E-05	6.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-06	7.36E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06
385252.23754716.2	385252.2	3754716.2	3.02E-05	6.03E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.68E-05	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	8.32E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06
385262.23754716.2	385262.2	3754716.2	3.11E-05	6.21E-06	1.51E-05	0.00E+00	6.81E-05	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	9.68E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06
385272.23754716.2	385272.2	3754716.2	3.20E-05	6.41E-06	1.54E-05	0.00E+00	6.95E-05	6.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.17E-04	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06
385282.23754716.2	385282.2	3754716.2	3.30E-05	6.60E-06	1.58E-05	0.00E+00	7.09E-05	7.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.49E-04	3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
385292.23754716.2	385292.2	3754716.2	3.38E-05	6.76E-06	1.60E-05	0.00E+00	7.21E-05	7.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	2.01E-04	4.13E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06
385302.23754716.2	385302.2	3754716.2	3.46E-05	6.91E-06	1.63E-05	0.00E+00	7.33E-05	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	3.02E-04	6.19E-05	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06
385332.23754716.2	385332.2	3754716.2	3.70E-05	7.41E-06	1.72E-05	0.00E+00	7.72E-05	7.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.95E-05	4.76E-04	9.78E-05	9.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06
385342.23754716.2	385342.2	3754716.2	3.80E-05	7.60E-06	1.75E-05	0.00E+00	7.88E-05	7.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	3.58E-04	7.35E-05	7.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06
385352.23754716.2	385352.2	3754716.2	3.90E-05	7.81E-06	1.79E-05	0.00E+00	8.06E-05	8.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	2.68E-04	5.50E-05	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06

21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24	24
P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.17E-04	5.85E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.08E-05	5.42E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	2.11E-04	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	1.28E-05
1.17E-04	5.85E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	1.20E-05	5.98E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	2.11E-04	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	1.49E-05
1.17E-04	5.83E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	1.35E-05	6.74E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	2.11E-04	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	1.76E-05
1.16E-04	5.81E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	1.57E-05	7.85E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	2.10E-04	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	2.14E-05
1.16E-04	5.78E-05	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.91E-05	9.51E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	2.09E-04	3.35E-05	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	2.72E-05
1.15E-04	5.74E-05	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	2.45E-05	1.22E-05	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	2.08E-04	3.33E-05	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	3.64E-05
1.13E-04	5.62E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.35E-05	4.17E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	2.04E-04	3.26E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-05	1.35E-04
1.13E-04	5.65E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.22E-05	4.10E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	2.05E-04	3.28E-05	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-05	1.33E-04
1.14E-04	5.68E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.18E-05	4.09E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	2.06E-04	3.30E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-05	1.32E-04
7.49E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.15E-05	5.76E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.35E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-06	1.35E-05
7.50E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	1.27E-05	6.35E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	1.35E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	1.57E-05
7.50E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.43E-05	7.16E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	1.35E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	1.86E-05
7.49E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.67E-05	8.34E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.35E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	2.27E-05
7.47E-05	3.73E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	2.02E-05	1.01E-05	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.35E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	2.88E-05
7.45E-05	3.72E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-06	2.60E-05	1.30E-05	6.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.34E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	3.86E-05
7.44E-05	3.71E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	3.60E-05	1.80E-05	9.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.34E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	5.56E-05
7.42E-05	3.70E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	5.59E-05	2.79E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.34E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	8.92E-05
7.44E-05	3.72E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	6.08E-05	3.03E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	1.34E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	9.71E-05
7.48E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	5.81E-05	2.90E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	1.35E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	9.28E-05
7.54E-05	3.77E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	5.69E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	1.36E-04	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-05	9.07E-05
5.38E-05	2.69E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	1.22E-05	6.09E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	9.67E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	1.42E-05
5.39E-05	2.69E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	1.34E-05	6.71E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	9.70E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	1.64E-05
5.40E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	1.51E-05	7.55E-06	3.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-06	9.72E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06	1.95E-05
5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.76E-05	8.77E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-06	9.73E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	2.37E-05
5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	2.12E-05	1.06E-05	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	9.73E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	3.00E-05
5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	2.70E-05	1.35E-05	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	9.73E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	4.00E-05
5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	3.71E-05	1.85E-05	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	9.74E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	5.70E-05
5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06	5.66E-05	2.83E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	9.74E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	9.00E-05
5.42E-05	2.71E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.00E-05	4.49E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	9.78E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-05	1.47E-04
5.44E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	7.21E-05	3.60E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-06	9.81E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05	1.15E-04
5.46E-05	2.73E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-06	5.80E-05	2.90E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	9.85E-05	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	9.21E-05
5.49E-05	2.74E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	5.11E-05	2.55E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-06	9.92E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	8.07E-05
5.54E-05	2.77E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	4.75E-05	2.37E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	1.00E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05	7.47E-05
5.61E-05	2.80E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-06	4.55E-05	2.27E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-06	1.01E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	7.16E-05
4.14E-05	2.07E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.29E-05	6.43E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-06	7.41E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	1.48E-05
4.15E-05	2.07E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.41E-05	7.06E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	7.44E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-06	1.71E-05
4.16E-05	2.08E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	1.59E-05	7.92E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-06	7.47E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	2.02E-05
4.17E-05	2.08E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.83E-05	9.15E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	7.49E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	2.45E-05
4.18E-05	2.09E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	2.20E-05	1.10E-05	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	7.51E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	3.09E-05
4.19E-05	2.09E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	2.78E-05	1.39E-05	6.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	7.52E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	4.08E-05
4.19E-05	2.09E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06	3.77E-05	1.88E-05	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	7.54E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	5.77E-05
4.20E-05	2.10E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	5.68E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	7.56E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	8.99E-05
4.24E-05	2.12E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	8.84E-05	4.42E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	7.64E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-05	1.44E-04
4.27E-05	2.13E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06	6.94E-05	3.47E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-06	7.68E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-05	1.11E-04
4.30E-05	2.15E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-06	5.42E-05	2.71E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	7.74E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05	8.55E-05
4.34E-05	2.16E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	4.64E-05	2.32E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-06	7.82E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	7.27E-05
4.39E-05	2.19E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	4.21E-05	2.10E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-06	7.91E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	6.56E-05
4.46E-05	2.23E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	3.97E-05	1.98E-05	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	8.05E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	6.16E-05
3.31E-05	1.65E-05	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	1.35E-05	6.77E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	5.92E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	1.53E-05
3.31E-05	1.65E-05	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	1.47E-05	7.35E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	5.92E-05	9.50E-06	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	1.75E-05
3.32E-05	1.66E-05	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	1.64E-05	8.19E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-06	5.95E-05	9.54E-06	9.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	2.06E-05
3.35E-05	1.67E-05	8.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	1.89E-05	9.44E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	6.00E-05	9.61E-06	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	2.50E-05
3.36E-05	1.68E-05	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	2.25E-05	1.12E-05	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	6.02E-05	9.66E-06	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	3.13E-05
3.38E-05	1.69E-05	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	2.84E-05	1.42E-05	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	6.07E-05	9.73E-06	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	4.13E-05
3.40E-05	1.70E-05	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	3.82E-05	1.91E-05	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	6.10E-05	9.78E-06	9.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	5.80E-05
3.41E-05	1.70E-05	8.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	5.69E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	6.13E-05	9.82E-06	9.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	8.96E-05
3.47E-05	1.73E-05	8.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	8.79E-05	4.39E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-06	6.24E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-05	1.43E-04
3.50E-05	1.75E-05	8.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-06	6.81E-05	3.40E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	6.29E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-05	1.08E-04
3.53E-05	1.76E-05	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	5.23E-05	2.61E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	6.36E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-05	8.20E-05
3.58E-05	1.79E-05	8.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06	4.40E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	6.44E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	6.83E-05
3.64E-05	1.82E-05	9.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	3.93E-05	1.96E-05	9.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06	6.55E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	6.05E-05
3.72E-05	1.86E-05	9.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	3.65E-05	1.82E-05	9.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	6.70E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	5.60E-05
2.74E-05	1.37E-05	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	1.43E-05	7.13E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.89E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	1.58E-05
2.74E-05	1.37E-05	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	1.54E-05	7.69E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.89E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	1.80E-05
2.76E-05	1.38E-05	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	1.71E-05	8.52E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	4.92E-05	7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	2.11E-05
2.77E-05	1.38E-05	6.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.94E-05	9.70E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	4.95E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	2.53E-05
2.79E-05	1.39E-05	6.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	2.30E-05	1.15E-05	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	4.99E-05	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	3.15E-05
2.82E-05	1.41E-05	7.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.87E-05	1.43E-05	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	5.04E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	4.14E-05
2.84E-05	1.42E-05	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-06	3.85E-05	1.92E-05	9.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	5.08E-05	8.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	5.80E-05
2.86E-05	1.43E-05	7.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-06	5.70E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	5.12E-05	8.21E-06	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	8.93E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	8.80E-05	4.39E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	5.25E-05	8.42E-06	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-05	1.43E-04
2.96E-05	1.48E-05	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	6.76E-05	3.37E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	5.31E-05	8.52E-06	8.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-05	1.07E-04
3.00E-05	1.50E-05	7.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-06	5.14E-05	2.56E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	5.39E-05	8.64E-06	8.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	8.00E-05
3.05E-05	1.52E-05	7.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	4.27E-05	2.13E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.48E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	6.58E-05
3.11E-05	1.55E-05	7.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06	3.77E-05	1.88E-05	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	5.61E-05	8.99E-06	8.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	5.75E-05
3.20E-05	1.60E-05	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-06	3.48E-05	1.74E-05	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	5.77E-05	9.25E-06	9.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	5.26E-05
2.34E-05	1.17E-05	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	1.51E-05	7.54E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	4.16E-05	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	1.64E-05
2.35E-05	1.17E-05	5.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	1.63E-05	8.14E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	4.18E-05	6.69E-06	6.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06	1.88E-05
2.36E-05	1.18E-05	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.79E-05	8.96E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	4.20E-05	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	2.19E-05
2.37E-05	1.18E-05	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	2.03E-05	1.01E-05	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	4.23E-05	6.78E-06	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	2.61E-05
2.39E-05	1.20E-05	5.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	2.39E-05	1.19E-05	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	4.27E-05	6.85E-06	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	3.25E-05
2.42E-05	1.21E-05	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	2.95E-05	1.47E-05	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	4.32E-05	6.92E-06	6.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	4.22E-05
2.43E-05	1.22E-05	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	3.90E-05	1.95E-05	9.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	4.35E-05	6.98E-06	6.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	5.83E-05
2.45E-05	1.23E-05	6.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	5.71E-05	2.85E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	4.39E-05	7.04E-06	7.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	8.91E-05
2.53E-05	1.26E-05	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	8.83E-05	4.41E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	4.53E-05	7.27E-06	7.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-05	1.43E-04
2.56E-05	1.28E-05	6.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06	6.74E-05	3.36E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	4.60E-05	7.37E-06	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	1.06E-04
2.61E-05	1.30E-05	6.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-06	5.09E-05	2.54E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	4.68E-05	7.51E-06	7.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	7.88E-05

24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27
P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	1.23E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.17E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05	2.30E-04	3.92E-05	3.92E-05
1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	1.23E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.30E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	2.31E-04	3.93E-05	3.93E-05
2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	1.23E-04	3.09E-05	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	1.48E-05	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-05	2.31E-04	3.93E-05	3.93E-05
2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	1.23E-04	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	1.73E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	2.31E-04	3.93E-05	3.93E-05
3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05	1.22E-04	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.12E-05	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-05	2.30E-04	3.92E-05	3.92E-05
4.73E-05	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.21E-04	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	2.74E-05	6.89E-06	6.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	2.29E-04	3.90E-05	3.90E-05
1.75E-04	1.75E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	1.19E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	9.51E-05	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	2.27E-04	3.86E-05	3.86E-05
1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	1.19E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	9.36E-05	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-05	2.28E-04	3.88E-05	3.88E-05
1.72E-04	1.72E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	1.20E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	9.32E-05	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-05	2.30E-04	3.91E-05	3.91E-05
1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.92E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.24E-05	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.44E-04	2.44E-05	2.44E-05
2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.92E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.38E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.45E-04	2.46E-05	2.46E-05
2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.92E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.57E-05	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.46E-04	2.48E-05	2.48E-05
2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.91E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	1.84E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.46E-04	2.48E-05	2.48E-05
3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.89E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-06	2.25E-05	5.65E-06	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.46E-04	2.49E-05	2.49E-05
5.01E-05	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.87E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-06	2.91E-05	7.31E-06	7.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.46E-04	2.49E-05	2.49E-05
7.23E-05	7.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	7.85E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.06E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.47E-04	2.49E-05	2.49E-05
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	7.83E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.34E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.47E-04	2.49E-05	2.49E-05
1.26E-04	1.26E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	7.85E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	6.91E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.49E-04	2.53E-05	2.53E-05
1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.89E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	6.61E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	1.50E-04	2.55E-05	2.55E-05
1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	7.95E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	6.47E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.51E-04	2.57E-05	2.57E-05
1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.71E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.31E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.01E-04	1.71E-05	1.71E-05
2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.45E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	1.02E-04	1.73E-05	1.73E-05
2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.65E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.03E-04	1.75E-05	1.75E-05
3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	1.93E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.03E-04	1.76E-05	1.76E-05
3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-06	2.35E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.04E-04	1.77E-05	1.77E-05
5.19E-05	5.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-06	3.02E-05	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.04E-04	1.78E-05	1.78E-05
7.41E-05	7.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.18E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.05E-04	1.78E-05	1.78E-05
1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	6.42E-05	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.05E-04	1.79E-05	1.79E-05
1.91E-04	1.91E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	1.02E-04	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	1.06E-04	1.81E-05	1.81E-05
1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.75E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	8.20E-05	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	1.07E-04	1.82E-05	1.82E-05
1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.77E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	6.59E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	1.08E-04	1.83E-05	1.83E-05
1.05E-04	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	5.81E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	5.80E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.09E-04	1.85E-05	1.85E-05
9.71E-05	9.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.86E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	5.38E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.10E-04	1.87E-05	1.87E-05
9.30E-05	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.92E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	5.16E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	1.11E-04	1.89E-05	1.89E-05
1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.41E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.38E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	7.54E-05	1.28E-05	1.28E-05
2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.42E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	1.53E-05	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	7.64E-05	1.30E-05	1.30E-05
2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	1.73E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	7.73E-05	1.31E-05	1.31E-05
3.19E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.44E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	2.01E-05	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	7.81E-05	1.33E-05	1.33E-05
4.01E-05	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.44E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	2.44E-05	6.13E-06	6.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	7.88E-05	1.34E-05	1.34E-05
5.30E-05	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.45E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-06	3.11E-05	7.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	7.94E-05	1.35E-05	1.35E-05
7.49E-05	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.45E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.25E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	8.00E-05	1.36E-05	1.36E-05
1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.46E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	6.44E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	8.05E-05	1.37E-05	1.37E-05
1.88E-04	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.50E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.01E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	8.22E-05	1.40E-05	1.40E-05
1.44E-04	1.44E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.52E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.88E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	8.29E-05	1.41E-05	1.41E-05
1.11E-04	1.11E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.55E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	6.15E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	8.37E-05	1.42E-05	1.42E-05
9.44E-05	9.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.59E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.26E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.47E-05	1.44E-05	1.44E-05
8.52E-05	8.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	4.65E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.77E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	8.60E-05	1.46E-05	1.46E-05
8.00E-05	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.72E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.49E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	8.76E-05	1.49E-05	1.49E-05
1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	3.54E-05	8.90E-06	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.45E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.88E-05	1.00E-05	1.00E-05
2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06	3.54E-05	8.90E-06	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.59E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.94E-05	1.01E-05	1.01E-05
2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06	3.55E-05	8.93E-06	8.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	1.78E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	6.03E-05	1.03E-05	1.03E-05
3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-06	3.57E-05	8.98E-06	8.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.13E-05	1.04E-05	1.04E-05
4.06E-05	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06	3.59E-05	9.01E-06	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	2.49E-05	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.21E-05	1.06E-05	1.06E-05
5.37E-05	5.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-06	3.61E-05	9.07E-06	9.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	3.17E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.30E-05	1.07E-05	1.07E-05
7.53E-05	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-06	3.62E-05	9.10E-06	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	4.29E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.37E-05	1.08E-05	1.08E-05
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	3.63E-05	9.13E-06	9.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	6.44E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.43E-05	1.09E-05	1.09E-05
1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-06	3.69E-05	9.27E-06	9.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.00E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	6.63E-05	1.13E-05	1.13E-05
1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	3.72E-05	9.34E-06	9.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	7.73E-05	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	6.70E-05	1.14E-05	1.14E-05
1.06E-04	1.06E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06	3.75E-05	9.43E-06	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.93E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.80E-05	1.16E-05	1.16E-05
8.87E-05	8.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	3.80E-05	9.55E-06	9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	4.98E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.91E-05	1.17E-05	1.17E-05
7.86E-05	7.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06	3.86E-05	9.71E-06	9.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.44E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	7.04E-05	1.20E-05	1.20E-05
7.27E-05	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	3.95E-05	9.92E-06	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	4.13E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	7.22E-05	1.23E-05	1.23E-05
2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06	2.95E-05	7.41E-06	7.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	1.52E-05	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06	4.76E-05	8.10E-06	8.10E-06
2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	2.95E-05	7.40E-06	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.66E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	4.81E-05	8.18E-06	8.18E-06
2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	2.96E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	1.85E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-06	4.89E-05	8.32E-06	8.32E-06
3.29E-05	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	2.97E-05	7.47E-06	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-06	2.13E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-06	4.97E-05	8.45E-06	8.45E-06
4.10E-05	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	2.99E-05	7.51E-06	7.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	2.54E-05	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-06	5.05E-05	8.59E-06	8.59E-06
5.38E-05	5.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	3.01E-05	7.57E-06	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	3.20E-05	8.05E-06	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	5.14E-05	8.74E-06	8.74E-06
7.54E-05	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	3.04E-05	7.63E-06	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	4.33E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	5.22E-05	8.88E-06	8.88E-06
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06	3.06E-05	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	6.44E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06	5.30E-05	9.01E-06	9.01E-06
1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-06	3.12E-05	7.85E-06	7.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.00E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	5.51E-05	9.37E-06	9.37E-06
1.39E-04	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	3.15E-05	7.93E-06	7.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	7.67E-05	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.60E-05	9.52E-06	9.52E-06
1.04E-04	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	3.20E-05	8.03E-06	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	5.81E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.70E-05	9.69E-06	9.69E-06
8.54E-05	8.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	3.25E-05	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	4.83E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	5.81E-05	9.89E-06	9.89E-06
7.47E-05	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	3.32E-05	8.34E-06	8.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.26E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.96E-05	1.01E-05	1.01E-05
6.84E-05	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-06	3.41E-05	8.57E-06	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	3.92E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.16E-05	1.05E-05	1.05E-05
2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	2.53E-05	6.36E-06	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.61E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	3.99E-05	6.79E-06	6.79E-06
2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-06	2.53E-05	6.36E-06	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	1.75E-05	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-06	4.04E-05	6.88E-06	6.88E-06
2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	2.54E-05	6.38E-06	6.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	1.95E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	4.11E-05	6.99E-06	6.99E-06
3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-06	2.55E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	2.22E-05	5.58E-06	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	4.18E-05	7.10E-06	7.10E-06
4.22E-05	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	2.57E-05	6.47E-06	6.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-06	2.64E-05	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-06	4.26E-05	7.24E-06	7.24E-06
5.48E-05	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-06	2.60E-05	6.53E-06	6.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-06	3.29E-05	8.27E-06	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	4.34E-05	7.38E-06	7.38E-06
7.58E-05	7.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-06	2.61E-05	6.57E-06	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.38E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	4.41E-05	7.49E-06	7.49E-06
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	2.63E-05	6.61E-06	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	6.46E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	4.47E-05	7.61E-06	7.61E-06
1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-06	2.71E-05	6.80E-06	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.00E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-06	4.69E-05	7.98E-06	7.98E-06
1.38E-04	1.38E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-06	2.74E-05	6.90E-06	6.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	7.64E-05	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	4.79E-05	8.14E-06	8.14E-06
1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-06	2.79E-05	7.01E-06	7.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.75E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-06	4.89E-05	8.32E-06	8.32E-06

27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30
P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	9.72E-05	2.77E-05	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	3.11E-04	6.82E-05	6.82E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-06	5.03E-05	0.00E+00	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	9.71E-05	2.77E-05	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	3.12E-04	6.85E-05	6.85E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	5.87E-05	0.00E+00	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	9.69E-05	2.76E-05	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	3.13E-04	6.87E-05	6.87E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	7.07E-05	0.00E+00	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	9.65E-05	2.75E-05	2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	3.13E-04	6.87E-05	6.87E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	8.86E-05	0.00E+00	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	9.59E-05	2.74E-05	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	3.12E-04	6.85E-05	6.85E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.17E-04	0.00E+00	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	9.53E-05	2.72E-05	2.72E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	3.11E-04	6.83E-05	6.83E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-05	4.27E-04	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	9.33E-05	2.66E-05	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	3.09E-04	6.78E-05	6.78E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-05	4.20E-04	0.00E+00	2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	9.37E-05	2.67E-05	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	3.11E-04	6.82E-05	6.82E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-05	4.19E-04	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	9.43E-05	2.69E-05	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	3.13E-04	6.87E-05	6.87E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-06	4.66E-05	0.00E+00	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.24E-05	1.78E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	1.92E-04	4.22E-05	4.22E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06	5.32E-05	0.00E+00	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.25E-05	1.78E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	1.94E-04	4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.23E-05	0.00E+00	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.24E-05	1.78E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	1.96E-04	4.30E-05	4.30E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	7.50E-05	0.00E+00	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.23E-05	1.78E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	1.97E-04	4.32E-05	4.32E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	9.41E-05	0.00E+00	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.22E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	1.97E-04	4.33E-05	4.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.25E-04	0.00E+00	8.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	6.20E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	1.98E-04	4.34E-05	4.34E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	1.78E-04	0.00E+00	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	6.19E-05	1.76E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	1.98E-04	4.35E-05	4.35E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05	2.83E-04	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	6.17E-05	1.76E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	1.98E-04	4.35E-05	4.35E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-05	3.08E-04	0.00E+00	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	6.18E-05	1.76E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	2.02E-04	4.43E-05	4.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-05	2.94E-04	0.00E+00	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	6.22E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	2.03E-04	4.47E-05	4.47E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-05	2.88E-04	0.00E+00	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	6.27E-05	1.79E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	2.05E-04	4.51E-05	4.51E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-06	4.91E-05	0.00E+00	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.51E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	1.34E-04	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.60E-05	0.00E+00	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06	1.36E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.54E-05	0.00E+00	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	1.37E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.86E-05	0.00E+00	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-06	1.38E-04	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.82E-05	0.00E+00	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	1.40E-04	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.29E-04	0.00E+00	8.45E-06	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	1.40E-04	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	1.83E-04	0.00E+00	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-06	1.41E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	2.86E-04	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.51E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	1.42E-04	3.11E-05	3.11E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-05	4.65E-04	0.00E+00	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	4.52E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	1.44E-04	3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-05	3.66E-04	0.00E+00	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	4.54E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	1.45E-04	3.18E-05	3.18E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-05	2.93E-04	0.00E+00	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	4.56E-05	1.30E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06	1.46E-04	3.20E-05	3.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05	2.57E-04	0.00E+00	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	4.58E-05	1.31E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-06	1.47E-04	3.23E-05	3.23E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-05	2.38E-04	0.00E+00	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	4.62E-05	1.32E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-06	1.49E-04	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	2.28E-04	0.00E+00	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	4.67E-05	1.33E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	1.51E-04	3.31E-05	3.31E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	5.15E-05	0.00E+00	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06	3.48E-05	9.94E-06	9.94E-06	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	9.93E-05	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	5.86E-05	0.00E+00	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06	3.49E-05	9.96E-06	9.96E-06	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	1.01E-04	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.82E-05	0.00E+00	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.50E-05	9.98E-06	9.98E-06	9.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	1.03E-04	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	8.16E-05	0.00E+00	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.51E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-06	1.04E-04	2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.51E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	1.05E-04	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	1.32E-04	0.00E+00	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.52E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	1.06E-04	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.52E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	1.07E-04	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	2.86E-04	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.53E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-06	1.08E-04	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-05	4.56E-04	0.00E+00	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	3.56E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06	1.11E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-05	3.51E-04	0.00E+00	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	3.57E-05	1.02E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-06	1.12E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	2.72E-04	0.00E+00	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	3.60E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	1.13E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05	2.32E-04	0.00E+00	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	3.63E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	1.15E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	2.09E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	3.67E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.16E-04	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	1.97E-04	0.00E+00	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	3.73E-05	1.06E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	1.19E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06	5.38E-05	0.00E+00	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-06	2.81E-05	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	7.70E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.06E-05	0.00E+00	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-06	2.81E-05	8.00E-06	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	7.81E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	7.00E-05	0.00E+00	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	2.81E-05	8.02E-06	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-06	7.95E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	8.37E-05	0.00E+00	5.47E-06	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06	2.83E-05	8.07E-06	8.07E-06	8.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	8.12E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.03E-04	0.00E+00	6.75E-06	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-06	2.84E-05	8.10E-06	8.10E-06	8.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	8.25E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	1.34E-04	0.00E+00	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	2.86E-05	8.15E-06	8.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	8.40E-05	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	1.87E-04	0.00E+00	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	2.87E-05	8.18E-06	8.18E-06	8.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-06	8.51E-05	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-05	2.86E-04	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-06	2.88E-05	8.21E-06	8.21E-06	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06	8.61E-05	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05	4.53E-04	0.00E+00	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	2.92E-05	8.33E-06	8.33E-06	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	8.92E-05	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-05	3.44E-04	0.00E+00	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06	2.94E-05	8.39E-06	8.39E-06	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	9.04E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05	2.61E-04	0.00E+00	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06	2.97E-05	8.48E-06	8.48E-06	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	9.17E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	2.18E-04	0.00E+00	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-06	3.01E-05	8.58E-06	8.58E-06	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	9.33E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	1.94E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	3.06E-05	8.72E-06	8.72E-06	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06	9.53E-05	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	1.79E-04	0.00E+00	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-06	3.13E-05	8.91E-06	8.91E-06	8.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	9.78E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.63E-05	0.00E+00	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	2.34E-05	6.68E-06	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	6.20E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.29E-05	0.00E+00	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-06	2.34E-05	6.67E-06	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	6.28E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.23E-05	0.00E+00	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	2.35E-05	6.70E-06	6.70E-06	6.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	6.42E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	8.53E-05	0.00E+00	5.58E-06	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	2.36E-05	6.73E-06	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	6.55E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	1.05E-04	0.00E+00	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	2.37E-05	6.77E-06	6.77E-06	6.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	6.68E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.35E-04	0.00E+00	8.85E-06	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	2.39E-05	6.82E-06	6.82E-06	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	6.83E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05	1.87E-04	0.00E+00	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	2.41E-05	6.87E-06	6.87E-06	6.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	6.96E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	2.85E-04	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06	2.42E-05	6.91E-06	6.91E-06	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	7.07E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-05	4.52E-04	0.00E+00	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	2.48E-05	7.07E-06	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	7.40E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-05	3.40E-04	0.00E+00	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-06	2.50E-05	7.14E-06	7.14E-06	7.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	7.53E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05	2.56E-04	0.00E+00	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-06	2.54E-05	7.23E-06	7.23E-06	7.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	7.67E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05	2.11E-04	0.00E+00	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-06	2.58E-05	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	7.85E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-06	2.63E-05	7.51E-06	7.51E-06	7.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	8.06E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	1.69E-04	0.00E+00	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	2.71E-05	7.72E-06	7.72E-06	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	8.33E-05	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	5.92E-05	0.00E+00	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	2.01E-05	5.74E-06	5.74E-06	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	5.18E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	6.63E-05	0.00E+00	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	2.01E-05	5.74E-06	5.74E-06	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	5.27E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	7.56E-05	0.00E+00	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	2.02E-05	5.76E-06	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	5.38E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	8.86E-05	0.00E+00	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	2.03E-05	5.79E-06	5.79E-06	5.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	5.49E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.08E-04	0.00E+00	7.08E-06	7.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-06	2.05E-05	5.84E-06	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	5.62E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	1.38E-04	0.00E+00	9.05E-06	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	2.06E-05	5.89E-06	5.89E-06	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	5.75E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	2.08E-05	5.93E-06	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	5.85E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	2.85E-04	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06	2.09E-05	5.97E-06	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	5.96E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-05	4.53E-04	0.00E+00	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	2.15E-05	6.14E-06	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	6.29E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-05	3.38E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	2.18E-05	6.22E-06	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	6.43E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-05	2.52E-04	0.00E+00	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06	2.22E-05	6.33E-06	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	6.58E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00

30	30	31	31	31	31	31	31	31							FOR CHRONIC CALCS											
P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk						Overlapping Phases - Maximum GLC											
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.58E-05	2.33E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-08	7.71E-09	2.13E-08	2.13E-02		6.87E-04	5.90E-04	3.19E-05	3.76E-04	4.92E-05	2.03E-04	3.40E-05	2.99E-04	2.58E-04	3.06E-05	4.47E-04	7.05E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.74E-05	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	7.84E-09	2.19E-08	2.19E-02		6.91E-04	5.94E-04	3.22E-05	3.86E-04	5.06E-05	2.05E-04	3.43E-05	3.04E-04	2.69E-04	3.10E-05	4.51E-04	7.11E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.96E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-08	8.00E-09	2.27E-08	2.27E-02		6.93E-04	5.96E-04	3.25E-05	3.98E-04	5.25E-05	2.07E-04	3.46E-05	3.12E-04	2.82E-04	3.15E-05	4.55E-04	7.16E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	2.28E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-08	8.21E-09	2.38E-08	2.38E-02		6.94E-04	5.99E-04	3.30E-05	4.14E-04	5.50E-05	2.10E-04	3.52E-05	3.21E-04	3.01E-04	3.21E-05	4.59E-04	7.20E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.50E-06	2.75E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-08	8.53E-09	2.54E-08	2.54E-02		6.92E-04	6.02E-04	3.36E-05	4.38E-04	5.87E-05	2.15E-04	3.59E-05	3.36E-04	3.30E-04	3.31E-05	4.64E-04	7.25E-05
0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	3.53E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-08	9.05E-09	2.81E-08	2.81E-02		6.90E-04	6.09E-04	3.48E-05	4.77E-04	6.47E-05	2.23E-04	3.73E-05	3.60E-04	3.77E-04	3.49E-05	4.73E-04	7.35E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.20E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-08	1.49E-08	5.75E-08	5.75E-02	MAX HERE RES MAX H	6.87E-04	6.99E-04	4.90E-05	9.05E-04	1.31E-04	3.21E-04	5.37E-05	6.31E-04	8.89E-04	5.45E-05	5.84E-04	8.54E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.18E-04	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-08	1.48E-08	5.70E-08	5.70E-02		6.91E-04	7.00E-04	4.88E-05	8.98E-04	1.30E-04	3.19E-04	5.35E-05	6.26E-04	8.78E-04	5.42E-05	5.84E-04	8.55E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.17E-04	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-08	1.48E-08	5.69E-08	5.69E-02		6.96E-04	7.03E-04	4.88E-05	8.97E-04	1.30E-04	3.20E-04	5.35E-05	6.26E-04	8.76E-04	5.43E-05	5.86E-04	8.59E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.68E-05	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-08	5.25E-09	1.52E-08	1.52E-02		4.24E-04	3.78E-04	2.16E-05	2.63E-04	3.51E-05	1.37E-04	2.30E-05	2.06E-04	1.95E-04	2.08E-05	2.87E-04	4.47E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.85E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-08	5.39E-09	1.59E-08	1.59E-02		4.29E-04	3.82E-04	2.19E-05	2.74E-04	3.67E-05	1.40E-04	2.34E-05	2.12E-04	2.07E-04	2.13E-05	2.92E-04	4.54E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.17E-06	2.08E-05	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-08	5.58E-09	1.68E-08	1.68E-02		4.33E-04	3.87E-04	2.23E-05	2.87E-04	3.87E-05	1.42E-04	2.39E-05	2.20E-04	2.22E-04	2.19E-05	2.97E-04	4.60E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	2.42E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.83E-09	1.81E-08	1.81E-02		4.35E-04	3.91E-04	2.29E-05	3.05E-04	4.15E-05	1.46E-04	2.45E-05	2.31E-04	2.43E-04	2.27E-05	3.03E-04	4.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.85E-06	2.93E-05	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-08	6.19E-09	1.99E-08	1.99E-02		4.37E-04	3.98E-04	2.37E-05	3.32E-04	4.56E-05	1.52E-04	2.55E-05	2.48E-04	2.74E-04	2.39E-05	3.10E-04	4.76E-05
0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06	3.74E-05	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-08	6.77E-09	2.28E-08	2.28E-02		4.38E-04	4.07E-04	2.51E-05	3.75E-04	5.22E-05	1.62E-04	2.71E-05	2.75E-04	3.25E-04	2.58E-05	3.22E-04	4.89E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.18E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-08	7.80E-09	2.79E-08	2.79E-02		4.39E-04	4.24E-04	2.76E-05	4.49E-04	6.37E-05	1.79E-04	2.99E-05	3.23E-04	4.14E-04	2.93E-05	3.41E-04	5.11E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	8.02E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-08	9.81E-09	3.79E-08	3.79E-02		4.40E-04	4.56E-04	3.25E-05	5.95E-04	8.62E-05	2.13E-04	3.56E-05	4.16E-04	5.88E-04	3.61E-05	3.80E-04	5.53E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	8.71E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-08	1.03E-08	4.05E-08	4.05E-02		4.49E-04	4.68E-04	3.38E-05	6.33E-04	9.20E-05	2.22E-04	3.71E-05	4.39E-04	6.30E-04	3.78E-05	3.94E-04	5.71E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	8.33E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-08	1.01E-08	3.92E-08	3.92E-02		4.52E-04	4.67E-04	3.32E-05	6.16E-04	8.93E-05	2.18E-04	3.64E-05	4.28E-04	6.08E-04	3.70E-05	3.91E-04	5.69E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.15E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-08	1.00E-08	3.87E-08	3.87E-02		4.57E-04	4.68E-04	3.30E-05	6.09E-04	8.81E-05	2.16E-04	3.62E-05	4.23E-04	5.98E-04	3.67E-05	3.91E-04	5.71E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.78E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-09	4.04E-09	1.24E-08	1.24E-02		2.94E-04	2.73E-04	1.65E-05	2.09E-04	2.83E-05	1.05E-04	1.76E-05	1.60E-04	1.66E-04	1.61E-05	2.08E-04	3.20E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.96E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-09	4.20E-09	1.31E-08	1.31E-02		2.99E-04	2.77E-04	1.68E-05	2.20E-04	3.00E-05	1.08E-04	1.80E-05	1.67E-04	1.78E-04	1.65E-05	2.13E-04	3.26E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	2.20E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-09	4.39E-09	1.40E-08	1.40E-02		3.02E-04	2.82E-04	1.73E-05	2.34E-04	3.21E-05	1.11E-04	1.85E-05	1.75E-04	1.94E-04	1.72E-05	2.18E-04	3.33E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.55E-05	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-08	4.66E-09	1.53E-08	1.53E-02		3.06E-04	2.88E-04	1.79E-05	2.53E-04	3.51E-05	1.15E-04	1.93E-05	1.87E-04	2.16E-04	1.80E-05	2.25E-04	3.41E-05
0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.07E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-08	5.04E-09	1.72E-08	1.72E-02		3.08E-04	2.95E-04	1.88E-05	2.81E-04	3.94E-05	1.21E-04	2.03E-05	2.05E-04	2.48E-04	1.93E-05	2.33E-04	3.51E-05
0.00E+00	0.00E+00	7.79E-06	3.90E-05	5.73E-06	5.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-08	5.64E-09	2.02E-08	2.02E-02		3.10E-04	3.05E-04	2.02E-05	3.25E-04	4.61E-05	1.31E-04	2.20E-05	2.33E-04	3.00E-04	2.13E-05	2.45E-04	3.65E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.34E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-08	6.68E-09	2.54E-08	2.54E-02		3.12E-04	3.23E-04	2.28E-05	4.00E-04	5.76E-05	1.49E-04	2.49E-05	2.81E-04	3.89E-04	2.48E-05	2.66E-04	3.88E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.12E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-08	8.66E-09	3.52E-08	3.52E-02		3.14E-04	3.55E-04	2.76E-05	5.43E-04	7.98E-05	1.82E-04	3.05E-05	3.73E-04	5.61E-04	3.16E-05	3.04E-04	4.31E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.29E-04	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-08	1.21E-08	5.23E-08	5.23E-02		3.19E-04	4.13E-04	3.60E-05	7.93E-04	1.18E-04	2.40E-04	4.02E-05	5.34E-04	8.59E-04	4.33E-05	3.71E-04	5.06E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.03E-04	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-08	1.02E-08	4.31E-08	4.31E-02		3.21E-04	3.85E-04	3.16E-05	6.59E-04	9.75E-05	2.09E-04	3.51E-05	4.45E-04	6.95E-04	3.69E-05	3.38E-04	4.70E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	8.31E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-08	8.85E-09	3.61E-08	3.61E-02		3.24E-04	3.63E-04	2.81E-05	5.57E-04	8.18E-05	1.86E-04	3.11E-05	3.80E-04	5.73E-04	3.21E-05	3.12E-04	4.43E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	7.33E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-08	8.18E-09	3.27E-08	3.27E-02		3.27E-04	3.54E-04	2.65E-05	5.08E-04	7.42E-05	1.74E-04	2.92E-05	3.49E-04	5.14E-04	2.99E-05	3.01E-04	4.31E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	6.81E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-08	7.85E-09	3.10E-08	3.10E-02		3.31E-04	3.51E-04	2.57E-05	4.83E-04	7.04E-05	1.69E-04	2.82E-05	3.34E-04	4.83E-04	2.87E-05	2.96E-04	4.27E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	6.53E-05	9.60E-06	9.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-08	7.70E-09	3.01E-08	3.01E-02		3.35E-04	3.51E-04	2.54E-05	4.71E-04	6.85E-05	1.66E-04	2.79E-05	3.26E-04	4.68E-04	2.82E-05	2.95E-04	4.27E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.89E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-09	3.35E-09	1.08E-08	1.08E-02		2.18E-04	2.12E-04	1.35E-05	1.78E-04	2.46E-05	8.68E-05	1.45E-05	1.33E-04	1.50E-04	1.33E-05	1.63E-04	2.46E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	2.06E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-09	3.51E-09	1.15E-08	1.15E-02		2.22E-04	2.16E-04	1.39E-05	1.89E-04	2.63E-05	8.92E-05	1.49E-05	1.40E-04	1.62E-04	1.38E-05	1.67E-04	2.52E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	2.31E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-09	3.71E-09	1.25E-08	1.25E-02		2.26E-04	2.21E-04	1.43E-05	2.04E-04	2.85E-05	9.24E-05	1.55E-05	1.49E-04	1.78E-04	1.44E-05	1.73E-04	2.59E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.31E-06	2.66E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-09	3.98E-09	1.38E-08	1.38E-02		2.29E-04	2.27E-04	1.50E-05	2.23E-04	3.15E-05	9.68E-05	1.62E-05	1.62E-04	2.01E-04	1.53E-05	1.79E-04	2.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06	3.18E-05	4.67E-06	4.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-08	4.37E-09	1.57E-08	1.57E-02		2.32E-04	2.34E-04	1.59E-05	2.52E-04	3.58E-05	1.03E-04	1.73E-05	1.80E-04	2.34E-04	1.66E-05	1.88E-04	2.78E-05
0.00E+00	0.00E+00	8.02E-06	4.01E-05	5.89E-06	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-08	4.98E-09	1.87E-08	1.87E-02		2.35E-04	2.45E-04	1.74E-05	2.95E-04	4.25E-05	1.13E-04	1.90E-05	2.08E-04	2.86E-04	1.87E-05	2.00E-04	2.92E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	5.43E-05	7.98E-06	7.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-08	6.00E-09	2.38E-08	2.38E-02		2.37E-04	2.62E-04	1.99E-05	3.70E-04	5.40E-05	1.31E-04	2.19E-05	2.55E-04	3.74E-04	2.21E-05	2.21E-04	3.15E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.16E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-08	7.95E-09	3.35E-08	3.35E-02		2.39E-04	2.95E-04	2.47E-05	5.11E-04	7.57E-05	1.64E-04	2.74E-05	3.46E-04	5.42E-04	2.88E-05	2.59E-04	3.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.27E-04	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-08	1.13E-08	4.97E-08	4.97E-02		2.46E-04	3.51E-04	3.27E-05	7.48E-04	1.12E-04	2.19E-04	3.66E-05	4.99E-04	8.26E-04	4.00E-05	3.23E-04	4.30E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	9.95E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-08	9.26E-09	3.99E-08	3.99E-02		2.48E-04	3.21E-04	2.80E-05	6.05E-04	9.02E-05	1.86E-04	3.12E-05	4.05E-04	6.51E-04	3.32E-05	2.88E-04	3.92E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	7.78E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-08	7.76E-09	3.24E-08	3.24E-02		2.51E-04	2.98E-04	2.43E-05	4.96E-04	7.33E-05	1.61E-04	2.69E-05	3.36E-04	5.20E-04	2.81E-05	2.60E-04	3.63E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	6.66E-05	9.80E-06	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-08	7.01E-09	2.86E-08	2.86E-02		2.54E-04	2.88E-04	2.24E-05	4.41E-04	6.48E-05	1.48E-04	2.48E-05	3.01E-04	4.54E-04	2.55E-05	2.47E-04	3.50E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.05E-05	8.89E-06	8.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-08	6.61E-09	2.65E-08	2.65E-02		2.58E-04	2.84E-04	2.15E-05	4.12E-04	6.02E-05	1.41E-04	2.37E-05	2.82E-04	4.17E-04	2.42E-05	2.41E-04	3.45E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	5.70E-05	8.37E-06	8.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-08	6.42E-09	2.54E-08	2.54E-02		2.64E-04	2.84E-04	2.10E-05	3.96E-04	5.78E-05	1.38E-04	2.32E-05	2.72E-04	3.98E-04	2.35E-05	2.40E-04	3.44E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.99E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-09	2.91E-09	9.83E-09	9.83E-03		1.69E-04	1.72E-04	1.16E-05	1.59E-04	2.23E-05	7.49E-05	1.25E-05	1.16E-04	1.41E-04	1.15E-05	1.33E-04	1.98E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.30E-06	2.15E-05	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-09	3.05E-09	1.05E-08	1.05E-02		1.71E-04	1.75E-04	1.19E-05	1.69E-04	2.39E-05	7.70E-05	1.29E-05	1.23E-04	1.52E-04	1.20E-05	1.37E-04	2.03E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	2.39E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-09	3.24E-09	1.14E-08	1.14E-02		1.75E-04	1.80E-04	1.24E-05	1.83E-04	2.60E-05	8.01E-05	1.34E-05	1.32E-04	1.68E-04	1.26E-05	1.42E-04	2.10E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	2.74E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-09	3.53E-09	1.28E-08	1.28E-02		1.79E-04	1.86E-04	1.31E-05	2.04E-04	2.91E-05	8.48E-05	1.42E-05	1.45E-04	1.91E-04	1.35E-05	1.49E-04	2.19E-05
0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	3.26E-05	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-08	3.92E-09	1.47E-08	1.47E-02		1.82E-04	1.94E-04	1.40E-05	2.32E-04	3.34E-05	9.13E-05	1.53E-05	1.62E-04	2.24E-04	1.48E-05	1.58E-04	2.29E-05
0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	4.09E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-08	4.54E-09	1.78E-08	1.78E-02		1.85E-04	2.05E-04	1.55E-05	2.77E-04	4.03E-05	1.02E-04	1.70E-05	1.91E-04	2.76E-04	1.69E-05	1.71E-04	2.44E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	5.49E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-08	5.55E-09	2.28E-08	2.28E-02		1.88E-04	2.23E-04	1.80E-05	3.50E-04	5.15E-05	1.19E-04	1.99E-05	2.38E-04	3.63E-04	2.04E-05	1.91E-04	2.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.17E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-08	7.47E-09	3.23E-08	3.23E-02		1.90E-04	2.55E-04	2.27E-05	4.88E-04	7.29E-05	1.51E-04	2.53E-05	3.27E-04	5.28E-04	2.69E-05	2.29E-04	3.09E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.26E-04	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-08	1.07E-08	4.83E-08	4.83E-02		1.97E-04	3.11E-04	3.06E-05	7.22E-04	1.09E-04	2.06E-04	3.44E-05	4.78E-04	8.08E-04	3.79E-05	2.92E-04	3.81E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.77E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-08	8.66E-09	3.80E-08	3.80E-02		2.00E-04	2.80E-04	2.57E-05	5.74E-04	8.60E-05	1.72E-04	2.88E-05	3.81E-04	6.27E-04	3.09E-05	2.56E-04	3.42E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	7.51E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-08	7.10E-09	3.02E-08	3.02E-02		2.03E-04	2.56E-04	2.19E-05	4.60E-04	6.84E-05	1.45E-04	2.43E-05	3.08E-04	4.90E-04	2.56E-05	2.27E-04	3.12E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.32E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-08	6.30E-09	2.62E-08	2.62E-02		2.07E-04	2.45E-04	1.99E-05	4.02E-04	5.93E-05	1.32E-04	2.21E-05	2.71E-04	4.19E-04	2.29E-05	2.13E-04	2.98E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	5.64E-05	8.29E-06	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-08	5.87E-09	2.39E-08	2.39E-02		2.11E-04	2.41E-04	1.89E-05	3.69E-04	5.43E-05	1.25E-04	2.09E-05	2.51E-04	3.79E-04	2.14E-05	2.07E-04	2.92E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.25E-05	7.71E-06	7.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-08	5.64E-09	2.27E-08	2.27E-02		2.17E-04	2.41E-04	1.84E-05	3.52E-04	5.15E-05	1.21E-04	2.03E-05	2.40E-04	3.57E-04	2.06E-05	2.05E-04	2.92E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	2.09E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-09	2.62E-09	9.27E-09	9.27E-03		1.36E-04	1.46E-04	1.04E-05	1.48E-04	2.10E-05	6.71E-05	1.12E-05	1.05E-04	1.35E-04	1.04E-05	1.14E-04	1.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	2.25E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-09	2.75E-09	9.92E-09	9.92E-03		1.38E-04	1.48E-04	1.07E-05	1.58E-04	2.25E-05	6.91E-05	1.16E-05	1.11E-04	1.47E-04	1.08E-05	1.18E-04	1.71E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	2.49E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-09	2.95E-09	1.09E-08	1.09E-02		1.41E-04	1.53E-04	1.11E-05	1.72E-04	2.46E-05	7.23E-05	1.21E-05	1.20E-04	1.63E-04	1.14E-05	1.23E-04	1.78E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	2.82E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-09	3.22E-09	1.22E-08	1.22E-02		1.44E-04	1.58E-04	1.18E-05	1.91E-04	2.75E-05	7.66E-05	1.28E-05	1.33E-04	1.85E-04	1.23E-05	1.29E-04	1.85E-05
0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	3.33E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	3.61E-09	1.40E-08	1.40E-02		1.47E-04	1.66E-04	1.27E-05	2.19E-04	3.18E-05	8.30E-05	1.39E-05	1.50E-04	2.17E-04	1.36E-05	1.37E-04	1.96E-05
0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	4.15E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-08	4.22E-09	1.70E-08	1.70E-02		1.50E-04	1.78E-04	1.42E-05	2.62E-04	3.85E-05	9.33E-05	1.56E-05	1.79E-04	2.69E-04	1.57E-05	1.50E-04	2.11E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	5.54E-05	8.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-08	5.24E-09	2.20E-08	2.20E-02		1.53E-04	1.95E-04	1.67E-05	3.36E-04	4.98E-05	1.11E-04	1.85E-05	2.26E-04	3.56E-04	1.91E-05	1.71E-04	2.34E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	8.18E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-08	7.13E-09	3.14E-08	3.14E-02		1.56E-04	2.27E-04	2.14E-05	4.72E-04	7.09E-05	1.43E-04	2.39E-05	3.13E-04	5.19E-04	2.56E-05	2.08E-04	2.75E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.26E-04	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-08	1.04E-08	4.74E-08	4.74E-02		1.63E-04	2.83E-04	2.93E-05	7.06E-04	1.07E-04	1.97E-04	3.30E-05	4.65E-04	7.98E-04	3.66E-05	2.72E-04	3.48E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	9.69E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-08	8.26E-09	3.69E-08	3.69E-02		1.66E-04	2.52E-04	2.43E-05	5.54E-04	8.33E-05	1.62E-04	2.72E-05	3.65E-04	6.12E-04	2.94E-05	2.34E-04	3.08E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	7.37E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-08	6.67E-09	2.89E-08	2.89E-02		1.70E-04	2.28E-04	2.03E-05	4.37E-04	6.53E-05	1.35E-04	2.26E-05	2.91E-04	4.72E-04	2.40E-05	2.05E-04	2.77E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	6.14E-05	9.02E-06	9.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-08	5.84E-09	2.47E-08	2.47E-02		1.74E-04	2.16E-04	1.83E-05	3.77E-04	5.59E-05	1.21E-04	2.03E-05	2.52E-04	3.98E-04	2.11E-05	1.91E-04	2.62E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.42E-05	7.97E-06	7.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-08	5.38E-09	2.23E-08	2.23E-02		1.78E-04	2.12E-04	1.72E-05	3.42E-04	5.05E-05	1.14E-04	1.90E-05	2.31E-04	3.56E-04	1.96E-05	1.84E-04	2.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	9.99E-06	4.99E-05	7.34E-06	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-08	5.14E-09	2.10E-08	2.10E-02		1.85E-04	2.11E-04	1.67E-05	3.23E-04	4.75E-05	1.10E-04	1.84E-05	2.19E-04	3.32E-04	1.88E-05	1.82E-04	2.56E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	2.22E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-09	2.44E-09	9.02E-09	9.02E-03		1.13E-04	1.28E-04	9.62E-06	1.42E-04	2.04E-05	6.21E-05	1.04E-05	9.77E-05	1.34E-04	9.61E-06	1.02E-04	1.46E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	2.38E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-09	2.59E-09	9.71E-09	9.71E-03		1.15E-04	1.31E-04	9.93E-06	1.53E-04	2.20E-05	6.43E-05	1.08E-05	1.04E-04	1.46E-04	1.01E-05	1.05E-04	1.51E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	2.61E-05	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-09	2.78E-09	1.06E-08	1.06E-02		1.18E-04	1.35E-04	1.04E-05	1.66E-04	2.41E-05	6.74E-05	1.13E-05	1.13E-04	1.61E-04	1.07E-05	1.10E-04	1.56E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	2.95E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-09	3.05E-09	1.19E-08	1.19E-02		1.20E-04	1.40E-04	1.10E-05	1.85E-04	2.70E-05	7.17E-05	1.20E-05	1.26E-04	1.83E-04	1.16E-05	1.16E-04	1.64E-05
0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	3.46E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	3.44E-09	1.38E-08	1.38E-02		1.23E-04	1.48E-04	1.19E-05	2.13E-04	3.13E-05	7.83E-05	1.31E-05	1.44E-04	2.16E-04	1.29E-05	1.25E-04	1.74E-05
0.00E+00	0.00E+00	8.53E-06	4.26E-05	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-08	4.04E-09	1.68E-08	1.68E-02		1.26E-04	1.59E-04	1.34E-05	2.56E-04	3.79E-05	8.84E-05	1.48E-05	1.72E-04	2.67E-04	1.49E-05	1.37E-04	1.89E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	5.62E-05	8.26E-06	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-08	5.03E-09	2.16E-08	2.16E-02		1.29E-04	1.76E-04	1.58E-05	3.27E-04	4.88E-05	1.05E-04	1.76E-05	2.17E-04	3.51E-04	1.83E-05	1.57E-04	2.11E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	8.21E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.89E-09	3.08E-08	3.08E-02		1.31E-04	2.07E-04	2.04E-05	4.62E-04	6.95E-05	1.37E-04	2.29E-05	3.04E-04	5.12E-04	2.46E-05	1.93E-04	2.51E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.27E-04	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-08	1.02E-08	4.69E-08	4.69E-02		1.39E-04	2.64E-04	2.84E-05	6.97E-04	1.06E-04	1.92E-04	3.21E-05	4.57E-04	7.93E-04	3.58E-05	2.57E-04	3.24E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	9.67E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-08	7.99E-09	3.62E-08	3.62E-02		1.42E-04	2.32E-04	2.32E-05	5.41E-04	8.16E-05	1.56E-04	2.61E-05	3.54E-04	6.02E-04	2.83E-05	2.19E-04	2.83E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.30E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-08	6.37E-09	2.80E-08	2.80E-02		1.45E-04	2.07E-04	1.92E-05	4.22E-04	6.33E-05	1.28E-04	2.15E-05	2.79E-04	4.60E-04	2.28E-05	1.89E-04	2.52E-05

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
385362.23754716.2	385362.2	3754716.2	4.03E-05	8.05E-06	1.84E-05	0.00E+00	8.28E-05	8.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	2.20E-04	4.51E-05	4.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06
385372.23754716.2	385372.2	3754716.2	4.18E-05	8.35E-06	1.90E-05	0.00E+00	8.55E-05	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.91E-04	3.93E-05	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06
385382.23754716.2	385382.2	3754716.2	4.36E-05	8.72E-06	1.98E-05	0.00E+00	8.90E-05	8.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.74E-04	3.58E-05	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06
385232.23754726.2	385232.2	3754726.2	2.42E-05	4.84E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.50E-05	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	7.02E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06
385242.23754726.2	385242.2	3754726.2	2.50E-05	5.01E-06	1.25E-05	0.00E+00	5.63E-05	5.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06	7.76E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06
385252.23754726.2	385252.2	3754726.2	2.59E-05	5.17E-06	1.28E-05	0.00E+00	5.75E-05	5.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.75E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06
385262.23754726.2	385262.2	3754726.2	2.66E-05	5.33E-06	1.30E-05	0.00E+00	5.86E-05	5.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	1.01E-04	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06
385272.23754726.2	385272.2	3754726.2	2.74E-05	5.47E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.97E-05	5.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06
385282.23754726.2	385282.2	3754726.2	2.81E-05	5.62E-06	1.35E-05	0.00E+00	6.08E-05	6.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.51E-04	3.11E-05	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06
385292.23754726.2	385292.2	3754726.2	2.88E-05	5.77E-06	1.38E-05	0.00E+00	6.19E-05	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	2.03E-04	4.17E-05	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06
385302.23754726.2	385302.2	3754726.2	2.96E-05	5.92E-06	1.40E-05	0.00E+00	6.31E-05	6.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	3.02E-04	6.21E-05	6.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06
385332.23754726.2	385332.2	3754726.2	3.20E-05	6.40E-06	1.49E-05	0.00E+00	6.70E-05	6.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05	4.78E-04	9.82E-05	9.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
385342.23754726.2	385342.2	3754726.2	3.30E-05	6.59E-06	1.53E-05	0.00E+00	6.87E-05	6.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	3.57E-04	7.33E-05	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06
385352.23754726.2	385352.2	3754726.2	3.40E-05	6.81E-06	1.57E-05	0.00E+00	7.05E-05	7.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	2.66E-04	5.46E-05	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06
385362.23754726.2	385362.2	3754726.2	3.53E-05	7.06E-06	1.62E-05	0.00E+00	7.28E-05	7.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	2.17E-04	4.46E-05	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06
385372.23754726.2	385372.2	3754726.2	3.69E-05	7.37E-06	1.68E-05	0.00E+00	7.57E-05	7.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.88E-04	3.87E-05	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06
385382.23754726.2	385382.2	3754726.2	3.88E-05	7.76E-06	1.76E-05	0.00E+00	7.93E-05	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.71E-04	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06
385232.23754736.2	385232.2	3754736.2	2.10E-05	4.20E-06	1.06E-05	0.00E+00	4.78E-05	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	7.48E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06
385242.23754736.2	385242.2	3754736.2	2.17E-05	4.35E-06	1.09E-05	0.00E+00	4.89E-05	4.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	8.21E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06
385252.23754736.2	385252.2	3754736.2	2.25E-05	4.49E-06	1.11E-05	0.00E+00	5.01E-05	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	9.19E-05	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06
385262.23754736.2	385262.2	3754736.2	2.31E-05	4.63E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.10E-05	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	1.05E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06
385272.23754736.2	385272.2	3754736.2	2.38E-05	4.76E-06	1.16E-05	0.00E+00	5.21E-05	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.25E-04	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06
385282.23754736.2	385282.2	3754736.2	2.44E-05	4.89E-06	1.18E-05	0.00E+00	5.31E-05	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	1.55E-04	3.18E-05	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06
385292.23754736.2	385292.2	3754736.2	2.51E-05	5.02E-06	1.20E-05	0.00E+00	5.41E-05	5.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	2.06E-04	4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06
385302.23754736.2	385302.2	3754736.2	2.58E-05	5.16E-06	1.23E-05	0.00E+00	5.53E-05	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	3.04E-04	6.24E-05	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06
385332.23754736.2	385332.2	3754736.2	2.82E-05	5.64E-06	1.32E-05	0.00E+00	5.92E-05	5.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-05	4.81E-04	9.88E-05	9.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06
385342.23754736.2	385342.2	3754736.2	2.91E-05	5.83E-06	1.35E-05	0.00E+00	6.09E-05	6.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	3.57E-04	7.34E-05	7.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06
385352.23754736.2	385352.2	3754736.2	3.02E-05	6.05E-06	1.40E-05	0.00E+00	6.28E-05	6.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-05	2.65E-04	5.44E-05	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06
385362.23754736.2	385362.2	3754736.2	3.15E-05	6.30E-06	1.45E-05	0.00E+00	6.51E-05	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	2.16E-04	4.43E-05	4.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06
385372.23754736.2	385372.2	3754736.2	3.31E-05	6.62E-06	1.51E-05	0.00E+00	6.80E-05	6.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	1.87E-04	3.83E-05	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
385382.23754736.2	385382.2	3754736.2	3.51E-05	7.02E-06	1.59E-05	0.00E+00	7.17E-05	7.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.69E-04	3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06
385192.23754746.2	385192.2	3754746.2	1.67E-05	3.33E-06	8.66E-06	0.00E+00	3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	6.41E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06
385202.23754746.2	385202.2	3754746.2	1.71E-05	3.42E-06	8.82E-06	0.00E+00	3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	6.69E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06
385212.23754746.2	385212.2	3754746.2	1.76E-05	3.52E-06	8.99E-06	0.00E+00	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06	7.03E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
385222.23754746.2	385222.2	3754746.2	1.81E-05	3.62E-06	9.17E-06	0.00E+00	4.13E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	7.47E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06
385232.23754746.2	385232.2	3754746.2	1.87E-05	3.74E-06	9.40E-06	0.00E+00	4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	8.06E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06
385242.23754746.2	385242.2	3754746.2	1.94E-05	3.87E-06	9.64E-06	0.00E+00	4.34E-05	4.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	8.80E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06
385252.23754746.2	385252.2	3754746.2	1.99E-05	3.97E-06	9.82E-06	0.00E+00	4.42E-05	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	9.75E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
385262.23754746.2	385262.2	3754746.2	2.04E-05	4.09E-06	1.00E-05	0.00E+00	4.51E-05	4.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	1.11E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06
385272.23754746.2	385272.2	3754746.2	2.10E-05	4.20E-06	1.02E-05	0.00E+00	4.60E-05	4.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	1.30E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06
385282.23754746.2	385282.2	3754746.2	2.17E-05	4.33E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.71E-05	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.60E-04	3.28E-05	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
385292.23754746.2	385292.2	3754746.2	2.23E-05	4.46E-06	1.07E-05	0.00E+00	4.81E-05	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	2.10E-04	4.32E-05	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06
385302.23754746.2	385302.2	3754746.2	2.29E-05	4.59E-06	1.09E-05	0.00E+00	4.91E-05	4.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05	3.07E-04	6.30E-05	6.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
385332.23754746.2	385332.2	3754746.2	2.52E-05	5.04E-06	1.18E-05	0.00E+00	5.30E-05	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-05	4.85E-04	9.96E-05	9.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06
385342.23754746.2	385342.2	3754746.2	2.62E-05	5.23E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	3.58E-04	7.36E-05	7.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06
385352.23754746.2	385352.2	3754746.2	2.73E-05	5.45E-06	1.26E-05	0.00E+00	5.67E-05	5.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-05	2.65E-04	5.44E-05	5.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06
385372.23754746.2	385372.2	3754746.2	3.01E-05	6.03E-06	1.38E-05	0.00E+00	6.20E-05	6.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.86E-04	3.82E-05	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06
385382.23754746.2	385382.2	3754746.2	3.21E-05	6.42E-06	1.46E-05	0.00E+00	6.57E-05	6.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.68E-04	3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06
385192.23754756.2	385192.2	3754756.2	1.53E-05	3.06E-06	7.81E-06	0.00E+00	3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-06	7.17E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06
385202.23754756.2	385202.2	3754756.2	1.56E-05	3.13E-06	7.94E-06	0.00E+00	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	7.44E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06
385212.23754756.2	385212.2	3754756.2	1.60E-05	3.21E-06	8.11E-06	0.00E+00	3.65E-05	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-06	7.81E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06
385222.23754756.2	385222.2	3754756.2	1.64E-05	3.29E-06	8.26E-06	0.00E+00	3.72E-05	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	8.24E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
385232.23754756.2	385232.2	3754756.2	1.69E-05	3.39E-06	8.45E-06	0.00E+00	3.80E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	8.82E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06
385242.23754756.2	385242.2	3754756.2	1.75E-05	3.50E-06	8.66E-06	0.00E+00	3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	9.55E-05	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06
385252.23754756.2	385252.2	3754756.2	1.79E-05	3.59E-06	8.82E-06	0.00E+00	3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	1.05E-04	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06
385262.23754756.2	385262.2	3754756.2	1.84E-05	3.68E-06	8.99E-06	0.00E+00	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06
385272.23754756.2	385272.2	3754756.2	1.89E-05	3.78E-06	9.18E-06	0.00E+00	4.13E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	1.37E-04	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06
385282.23754756.2	385282.2	3754756.2	1.95E-05	3.90E-06	9.39E-06	0.00E+00	4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.67E-04	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06
385292.23754756.2	385292.2	3754756.2	2.01E-05	4.01E-06	9.61E-06	0.00E+00	4.32E-05	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	2.17E-04	4.45E-05	4.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06
385302.23754756.2	385302.2	3754756.2	2.07E-05	4.14E-06	9.84E-06	0.00E+00	4.43E-05	4.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05	3.12E-04	6.41E-05	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06
385332.23754756.2	385332.2	3754756.2	2.29E-05	4.58E-06	1.07E-05	0.00E+00	4.81E-05	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-05	4.89E-04	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06
385342.23754756.2	385342.2	3754756.2	2.38E-05	4.76E-06	1.11E-05	0.00E+00	4.98E-05	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-05	3.59E-04	7.38E-05	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
385352.23754756.2	385352.2	3754756.2	2.49E-05	4.98E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.17E-05	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	2.65E-04	5.45E-05	5.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06
385192.23754766.2	385192.2	3754766.2	1.42E-05	2.84E-06	7.16E-06	0.00E+00	3.22E-05	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	8.23E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06
385202.23754766.2	385202.2	3754766.2	1.45E-05	2.90E-06	7.26E-06	0.00E+00	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	8.48E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
385212.23754766.2	385212.2	3754766.2	1.48E-05	2.97E-06	7.39E-06	0.00E+00	3.33E-05	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	8.83E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06
385222.23754766.2	385222.2	3754766.2	1.52E-05	3.04E-06	7.53E-06	0.00E+00	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	9.27E-05	1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
385232.23754766.2	385232.2	3754766.2	1.56E-05	3.11E-06	7.69E-06	0.00E+00	3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	9.84E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
385242.23754766.2	385242.2	3754766.2	1.60E-05	3.20E-06	7.87E-06	0.00E+00	3.54E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	1.06E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
385252.23754766.2	385252.2	3754766.2	1.64E-05	3.28E-06	8.02E-06	0.00E+00	3.61E-05	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	1.15E-04	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
385262.23754766.2	385262.2	3754766.2	1.68E-05	3.37E-06	8.18E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	1.29E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06
385272.23754766.2	385272.2	3754766.2	1.73E-05	3.45E-06	8.34E-06	0.00E+00	3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	1.48E-04	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
385282.23754766.2	385282.2	3754766.2	1.78E-05	3.56E-06	8.54E-06	0.00E+00	3.84E-05	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	1.78E-04	3.65E-05	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06
385292.23754766.2	385292.2	3754766.2	1.83E-05	3.66E-06	8.75E-06	0.00E+00	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	2.28E-04	4.68E-05	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
385302.23754766.2	385302.2	3754766.2	1.89E-05	3.78E-06	8.97E-06	0.00E+00	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	3.22E-04	6.61E-05	6.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06
385192.23754776.2	385192.2	3754776.2	1.34E-05	2.68E-06	6.64E-06	0.00E+00	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	9.71E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
385202.23754776.2	385202.2	3754776.2	1.37E-05	2.73E-06	6.74E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	9.99E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06
385212.23754776.2	385212.2	3754776.2	1.39E-05	2.77E-06	6.82E-06	0.00E+00	3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	1.02E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06
385222.23754776.2	385222.2	3754776.2	1.42E-05	2.83E-06	6.94E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	1.07E-04	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
385232.23754776.2	385232.2	3754776.2	1.45E-05	2.90E-06	7.08E-06	0.00E+00	3.19E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	1.13E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
385242.23754776.2	385242.2	3754776.2	1.49E-05	2.98E-06	7.25E-06	0.00E+00	3.26E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.20E-04	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
385252.23754776.2	385252.2	3754776.2	1.52E-05	3.05E-06	7.38E-06	0.00E+00	3.32E-05	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	1.30E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06
385262.23754776.2	385262.2	3754776.2	1.56E-05	3.12E-06	7.52E-06	0.00E+00	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.44E-04	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06
385272.23754776.2	385272.2	3754776.2	1.60E-05	3.20E-06	7.67E-06	0.00E+00	3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.64E-04	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
385282.23754776.2	385282.2	3754776.2	1.64E-05	3.28E-06	7.84E-06	0.00E+00	3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	1.96E-04	4.02E-05	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
385292.23754776.2	385292.2	3754776.2	1.69E-05	3.39E-06	8.04E-06	0.00E+00	3.62E-05	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	2.48E-04	5.10E-05	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
385302.23754776.2	385302.2	3754776.2	1.75E-05	3.50E-06	8.27E-06	0.00E+00	3.72E-05	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	3.44E-04	7.07E-05	7.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
385192.23754786.2	385192.2	3754786.2	1.27E-05	2.54E-06	6.20E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
2.66E-05	1.33E-05	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-06	4.21E-05	2.10E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	4.78E-05	7.67E-06	7.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	6.42E-05
2.73E-05	1.37E-05	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	3.69E-05	1.84E-05	9.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	4.92E-05	7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	5.57E-05
2.83E-05	1.41E-05	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-06	3.38E-05	1.69E-05	8.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	5.09E-05	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	5.06E-05
2.03E-05	1.01E-05	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.60E-05	7.98E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	3.59E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06	1.70E-05
2.04E-05	1.02E-05	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	1.72E-05	8.59E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	3.62E-05	5.81E-06	5.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-06	1.95E-05
2.06E-05	1.03E-05	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	1.89E-05	9.43E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	3.66E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.27E-05
2.08E-05	1.04E-05	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	2.12E-05	1.06E-05	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.69E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.70E-05
2.09E-05	1.04E-05	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	2.47E-05	1.23E-05	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	3.72E-05	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	3.32E-05
2.11E-05	1.05E-05	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	3.02E-05	1.51E-05	7.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	3.76E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	4.27E-05
2.13E-05	1.06E-05	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	3.95E-05	1.97E-05	9.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	3.79E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	5.86E-05
2.15E-05	1.07E-05	5.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	5.74E-05	2.87E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	3.83E-05	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	8.90E-05
2.23E-05	1.11E-05	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	8.88E-05	4.44E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	3.99E-05	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-05	1.43E-04
2.27E-05	1.13E-05	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06	6.74E-05	3.37E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	4.06E-05	6.51E-06	6.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	1.06E-04
2.31E-05	1.15E-05	5.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	5.07E-05	2.53E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	4.15E-05	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05	7.79E-05
2.37E-05	1.18E-05	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06	4.17E-05	2.08E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	4.25E-05	6.82E-06	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	6.32E-05
2.45E-05	1.22E-05	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	3.64E-05	1.82E-05	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	5.45E-05
2.55E-05	1.27E-05	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	3.32E-05	1.66E-05	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	4.59E-05	7.35E-06	7.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	4.92E-05
1.78E-05	8.90E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	1.70E-05	8.50E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	3.15E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	1.77E-05
1.80E-05	8.99E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	1.82E-05	9.10E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	3.19E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	2.02E-05
1.82E-05	9.08E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.99E-05	9.92E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	3.22E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	2.35E-05
1.83E-05	9.16E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	2.22E-05	1.11E-05	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	3.25E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	2.78E-05
1.85E-05	9.24E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	2.56E-05	1.28E-05	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	3.29E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	3.39E-05
1.87E-05	9.32E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	3.10E-05	1.55E-05	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	3.32E-05	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	4.33E-05
1.89E-05	9.42E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-06	4.02E-05	2.01E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	3.36E-05	5.38E-06	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	5.90E-05
1.91E-05	9.53E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-06	5.79E-05	2.89E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	3.40E-05	5.45E-06	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	8.91E-05
1.99E-05	9.96E-06	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	8.95E-05	4.47E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	3.56E-05	5.71E-06	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-05	1.44E-04
2.03E-05	1.02E-05	5.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	6.76E-05	3.37E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	3.64E-05	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05	1.05E-04
2.08E-05	1.04E-05	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	5.07E-05	2.53E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	3.73E-05	5.98E-06	5.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05	7.74E-05
2.14E-05	1.07E-05	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	4.16E-05	2.08E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	3.85E-05	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	6.25E-05
2.23E-05	1.11E-05	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	3.63E-05	1.81E-05	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	4.00E-05	6.41E-06	6.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	5.37E-05
2.33E-05	1.16E-05	5.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	3.30E-05	1.65E-05	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	4.19E-05	6.72E-06	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	4.83E-05
1.54E-05	7.67E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.60E-05	8.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	2.69E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	1.22E-05
1.55E-05	7.72E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	1.63E-05	8.14E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.72E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-06	1.34E-05
1.56E-05	7.78E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.67E-05	8.36E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	2.74E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	1.48E-05
1.57E-05	7.85E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.74E-05	8.67E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	2.77E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-06	1.65E-05
1.59E-05	7.94E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	1.83E-05	9.12E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	2.81E-05	4.50E-06	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	1.86E-05
1.61E-05	8.05E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.95E-05	9.72E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	2.85E-05	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	2.12E-05
1.62E-05	8.11E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	2.11E-05	1.05E-05	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	2.87E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	2.44E-05
1.64E-05	8.19E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	2.33E-05	1.16E-05	5.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	2.90E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	2.88E-05
1.66E-05	8.27E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	2.67E-05	1.33E-05	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	2.94E-05	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	3.49E-05
1.68E-05	8.37E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	3.20E-05	1.60E-05	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	2.97E-05	4.77E-06	4.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	4.42E-05
1.70E-05	8.47E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	4.11E-05	2.05E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	3.01E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	5.98E-05
1.72E-05	8.58E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	5.85E-05	2.92E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	3.06E-05	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	8.95E-05
1.81E-05	9.03E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.03E-05	4.51E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	3.23E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-05	1.45E-04
1.85E-05	9.24E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06	6.78E-05	3.39E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	3.31E-05	5.30E-06	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-05	1.05E-04
1.90E-05	9.50E-06	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-06	5.08E-05	2.54E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	3.40E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	7.71E-05
2.05E-05	1.02E-05	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	3.62E-05	1.81E-05	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	3.68E-05	5.90E-06	5.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	5.31E-05
2.16E-05	1.08E-05	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	3.29E-05	1.64E-05	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	3.88E-05	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	4.77E-05
1.38E-05	6.92E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	1.77E-05	8.82E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	2.42E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	1.28E-05
1.39E-05	6.96E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.79E-05	8.94E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	2.44E-05	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	1.41E-05
1.41E-05	7.04E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.84E-05	9.18E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	1.57E-05
1.42E-05	7.10E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	1.90E-05	9.47E-06	4.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	2.50E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	1.75E-05
1.44E-05	7.18E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.99E-05	9.91E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	2.53E-05	4.06E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	1.97E-05
1.46E-05	7.28E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	2.10E-05	1.05E-05	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	2.57E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	2.25E-05
1.47E-05	7.35E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	2.26E-05	1.13E-05	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	2.60E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	2.58E-05
1.48E-05	7.41E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	2.48E-05	1.24E-05	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	2.62E-05	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	3.02E-05
1.50E-05	7.50E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.82E-05	1.41E-05	7.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	2.66E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	3.64E-05
1.52E-05	7.60E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	3.34E-05	1.67E-05	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	2.69E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	4.57E-05
1.54E-05	7.70E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-06	4.24E-05	2.12E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	2.73E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	6.12E-05
1.57E-05	7.82E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06	5.96E-05	2.98E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	2.78E-05	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05	9.05E-05
1.66E-05	8.29E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.13E-05	4.56E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	2.96E-05	4.74E-06	4.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-05	1.45E-04
1.70E-05	8.50E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-06	6.82E-05	3.40E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.04E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-05	1.05E-04
1.76E-05	8.77E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	5.10E-05	2.55E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	3.14E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	7.68E-05
1.27E-05	6.32E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.98E-05	9.90E-06	4.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	1.37E-05
1.27E-05	6.36E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	2.00E-05	1.00E-05	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-06	1.51E-05
1.29E-05	6.42E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	2.04E-05	1.02E-05	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.25E-05	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06	1.68E-05
1.30E-05	6.49E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	2.10E-05	1.05E-05	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	2.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-06	1.89E-05
1.31E-05	6.56E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	2.19E-05	1.09E-05	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.31E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	2.13E-05
1.33E-05	6.66E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	2.31E-05	1.15E-05	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	2.34E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	2.42E-05
1.35E-05	6.72E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	2.46E-05	1.23E-05	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.37E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	2.78E-05
1.36E-05	6.80E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	2.69E-05	1.34E-05	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	2.40E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	3.24E-05
1.38E-05	6.87E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	3.03E-05	1.51E-05	7.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	2.43E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	3.87E-05
1.40E-05	6.97E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	3.56E-05	1.78E-05	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	4.83E-05
1.42E-05	7.08E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	4.46E-05	2.23E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	2.51E-05	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	6.39E-05
1.44E-05	7.20E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	6.16E-05	3.08E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	2.55E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05	9.29E-05
1.17E-05	5.86E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	2.27E-05	1.14E-05	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.05E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	1.48E-05
1.18E-05	5.90E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	2.30E-05	1.15E-05	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.06E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-06	1.65E-05
1.19E-05	5.93E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	2.32E-05	1.16E-05	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.07E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	1.83E-05
1.20E-05	5.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	2.38E-05	1.19E-05	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.10E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	2.07E-05
1.21E-05	6.06E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	2.47E-05	1.23E-05	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.13E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	2.35E-05
1.23E-05	6.15E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	2.59E-05	1.29E-05	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.16E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	2.68E-05
1.24E-05	6.21E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	2.75E-05	1.37E-05	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.19E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	3.07E-05
1.26E-05	6.28E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	2.98E-05	1.49E-05	7.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	3.57E-05
1.27E-05	6.36E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	3.34E-05	1.67E-05	8.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.24E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	4.25E-05
1.29E-05	6.45E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	3.90E-05	1.95E-05	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	2.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	5.26E-05
1.31E-05	6.56E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	4.85E-05	2.42E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	2.32E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	6.92E-05
1.34E-05	6.69E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	6.58E-05	3.29E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	2.37E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-05	9.90E-05
1.09E-05	5.46E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	2.68E-05	1.34E-05	6.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.90E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	1.60E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
8.34E-05	8.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-06	2.85E-05	7.16E-06	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.75E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-06	5.02E-05	8.54E-06	8.54E-06
7.24E-05	7.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	2.92E-05	7.35E-06	7.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	4.16E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-06	5.18E-05	8.81E-06	8.81E-06
6.57E-05	6.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-06	3.02E-05	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06	3.80E-05	9.56E-06	9.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-06	5.38E-05	9.15E-06	9.15E-06
2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-06	2.20E-05	5.52E-06	5.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	1.70E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	3.40E-05	5.77E-06	5.77E-06
2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	2.21E-05	5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	1.85E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	3.47E-05	5.89E-06	5.89E-06
2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	2.23E-05	5.60E-06	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	2.05E-05	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06	3.54E-05	6.02E-06	6.02E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	2.24E-05	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	2.32E-05	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	3.60E-05	6.12E-06	6.12E-06
4.31E-05	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	2.26E-05	5.68E-06	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-06	2.73E-05	6.86E-06	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	3.66E-05	6.23E-06	6.23E-06
5.54E-05	5.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	2.27E-05	5.71E-06	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-06	3.36E-05	8.44E-06	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-06	3.72E-05	6.33E-06	6.33E-06
7.61E-05	7.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	2.29E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	3.79E-05	6.44E-06	6.44E-06
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	2.31E-05	5.81E-06	5.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	6.49E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	3.85E-05	6.55E-06	6.55E-06
1.86E-04	1.86E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06	2.39E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.01E-04	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	4.08E-05	6.94E-06	6.94E-06
1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	2.43E-05	6.12E-06	6.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	7.64E-05	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	4.17E-05	7.10E-06	7.10E-06
1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	2.48E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-06	4.28E-05	7.29E-06	7.29E-06
8.21E-05	8.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06	2.54E-05	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.71E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-06	4.41E-05	7.51E-06	7.51E-06
7.08E-05	7.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	2.63E-05	6.60E-06	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	4.10E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	4.58E-05	7.80E-06	7.80E-06
6.39E-05	6.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	2.73E-05	6.87E-06	6.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	3.74E-05	9.40E-06	9.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	4.80E-05	8.16E-06	8.16E-06
2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	1.94E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	1.82E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-06	2.95E-05	5.01E-06	5.01E-06
2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.96E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.96E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	3.01E-05	5.12E-06	5.12E-06
3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	1.98E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06	2.16E-05	5.42E-06	5.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	3.08E-05	5.24E-06	5.24E-06
3.61E-05	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	1.99E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-06	2.43E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.14E-05	5.33E-06	5.33E-06
4.41E-05	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.01E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	2.82E-05	7.10E-06	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	3.19E-05	5.43E-06	5.43E-06
5.62E-05	5.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	2.02E-05	5.08E-06	5.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	3.45E-05	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-06	3.25E-05	5.53E-06	5.53E-06
7.67E-05	7.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	2.04E-05	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.50E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	3.31E-05	5.64E-06	5.64E-06
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	2.06E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.53E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	3.38E-05	5.74E-06	5.74E-06
1.87E-04	1.87E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06	2.15E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	1.02E-04	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	3.61E-05	6.13E-06	6.13E-06
1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	2.19E-05	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	7.66E-05	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.70E-05	6.30E-06	6.30E-06
1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	2.25E-05	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	3.81E-05	6.49E-06	6.49E-06
8.12E-05	8.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	2.31E-05	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.69E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-06	3.95E-05	6.71E-06	6.71E-06
6.97E-05	6.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06	2.40E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.08E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-06	4.12E-05	7.01E-06	7.01E-06
6.28E-05	6.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	2.51E-05	6.30E-06	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-06	3.71E-05	9.32E-06	9.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	4.34E-05	7.38E-06	7.38E-06
1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	1.69E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.65E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	2.41E-05	4.10E-06	4.10E-06
1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	1.70E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	1.70E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	2.45E-05	4.17E-06	4.17E-06
1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	1.71E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	1.76E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	2.50E-05	4.24E-06	4.24E-06
2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.72E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	1.84E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	2.54E-05	4.33E-06	4.33E-06
2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	1.74E-05	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	1.95E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	2.60E-05	4.43E-06	4.43E-06
2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.10E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	2.67E-05	4.54E-06	4.54E-06
3.17E-05	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	1.77E-05	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	2.29E-05	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	2.72E-05	4.62E-06	4.62E-06
3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-06	1.79E-05	4.49E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-06	2.55E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	2.77E-05	4.71E-06	4.71E-06
4.53E-05	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.80E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	2.95E-05	7.40E-06	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	2.82E-05	4.80E-06	4.80E-06
5.74E-05	5.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	1.82E-05	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-06	3.56E-05	8.95E-06	8.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.90E-06	4.90E-06
7.77E-05	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	1.84E-05	4.63E-06	4.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.60E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	2.94E-05	5.00E-06	5.00E-06
1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	1.87E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	6.61E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06	3.00E-05	5.11E-06	5.11E-06
1.88E-04	1.88E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.96E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.03E-04	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-06	3.23E-05	5.50E-06	5.50E-06
1.37E-04	1.37E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.00E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	7.68E-05	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-06	3.33E-05	5.66E-06	5.66E-06
1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	2.06E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.73E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	3.44E-05	5.86E-06	5.86E-06
6.90E-05	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	2.21E-05	5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.07E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	3.76E-05	6.39E-06	6.39E-06
6.19E-05	6.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	2.33E-05	5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06	3.70E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	3.97E-05	6.76E-06	6.76E-06
1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.53E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	1.83E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	2.17E-05	3.69E-06	3.69E-06
1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.54E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	1.87E-05	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	2.20E-05	3.75E-06	3.75E-06
2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.56E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.94E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	2.25E-05	3.82E-06	3.82E-06
2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.57E-05	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	2.02E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.29E-05	3.89E-06	3.89E-06
2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	1.58E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-06	2.13E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	2.34E-05	3.98E-06	3.98E-06
2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	1.60E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	2.27E-05	5.71E-06	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-06	2.40E-05	4.08E-06	4.08E-06
3.35E-05	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.61E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	2.46E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	2.44E-05	4.15E-06	4.15E-06
3.92E-05	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.63E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	2.72E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	2.48E-05	4.22E-06	4.22E-06
4.73E-05	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	1.64E-05	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	3.11E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	2.53E-05	4.31E-06	4.31E-06
5.94E-05	5.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-06	1.66E-05	4.18E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	3.72E-05	9.35E-06	9.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	2.59E-05	4.40E-06	4.40E-06
7.95E-05	7.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	1.68E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.75E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	2.65E-05	4.50E-06	4.50E-06
1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	1.71E-05	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	6.73E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	2.71E-05	4.61E-06	4.61E-06
1.89E-04	1.89E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.80E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.04E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	2.93E-05	4.99E-06	4.99E-06
1.36E-04	1.36E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	1.85E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	7.72E-05	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	3.03E-05	5.15E-06	5.15E-06
9.97E-05	9.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	1.91E-05	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.75E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	3.14E-05	5.35E-06	5.35E-06
1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.41E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.98E-05	3.38E-06	3.38E-06
1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.42E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	2.11E-05	5.31E-06	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	2.01E-05	3.42E-06	3.42E-06
2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.43E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	2.17E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	2.05E-05	3.48E-06	3.48E-06
2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.44E-05	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	2.25E-05	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	2.09E-05	3.55E-06	3.55E-06
2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.45E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-06	2.36E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	2.13E-05	3.62E-06	3.62E-06
3.15E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.47E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	2.50E-05	6.28E-06	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	2.18E-05	3.70E-06	3.70E-06
3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	2.69E-05	6.76E-06	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.22E-05	3.77E-06	3.77E-06
4.20E-05	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-06	1.50E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06	2.96E-05	7.43E-06	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.26E-05	3.84E-06	3.84E-06
5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	1.51E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	3.35E-05	8.41E-06	8.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	2.30E-05	3.91E-06	3.91E-06
6.27E-05	6.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	1.53E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-06	3.97E-05	9.97E-06	9.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	2.35E-05	4.00E-06	4.00E-06
8.29E-05	8.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	1.55E-05	3.90E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	5.00E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	2.41E-05	4.10E-06	4.10E-06
1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	6.95E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	2.47E-05	4.20E-06	4.20E-06
1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.31E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-06	2.41E-05	6.05E-06	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.84E-05	3.13E-06	3.13E-06
2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06	2.45E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.87E-05	3.17E-06	3.17E-06
2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	2.49E-05	6.25E-06	6.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-05	3.21E-06	3.21E-06
2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	2.56E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.92E-05	3.26E-06	3.26E-06
3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.35E-05	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	2.68E-05	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	1.96E-05	3.33E-06	3.33E-06
3.48E-05	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.36E-05	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	2.82E-05	7.08E-06	7.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	2.00E-05	3.41E-06	3.41E-06
3.98E-05	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.38E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	3.01E-05	7.57E-06	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	2.04E-05	3.46E-06	3.46E-06
4.63E-05	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-06	3.29E-05	8.27E-06	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.07E-05	3.53E-06	3.53E-06
5.52E-05	5.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.40E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	3.70E-05	9.31E-06	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	2.12E-05	3.60E-06	3.60E-06
6.83E-05	6.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.42E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.35E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	2.16E-05	3.67E-06	3.67E-06
8.99E-05	8.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.44E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.44E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.21E-05	3.77E-06	3.77E-06
1.29E-04	1.29E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	1.47E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	7.43E-05	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	2.28E-05	3.87E-06	3.87E-06
2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.22E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	2.87E-05	7.21E-06	7.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.72E-05	2.92E-06	2.92E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	2.06E-04	0.00E+00	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06	2.26E-05	6.46E-06	6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-06	6.76E-05	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	1.79E-04	0.00E+00	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	2.32E-05	6.63E-06	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	6.99E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-06	2.40E-05	6.86E-06	6.86E-06	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	7.27E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.24E-05	0.00E+00	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	1.75E-05	5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	4.40E-05	9.67E-06	9.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	6.96E-05	0.00E+00	4.55E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	1.76E-05	5.03E-06	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	4.52E-05	9.91E-06	9.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	7.92E-05	0.00E+00	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	1.78E-05	5.07E-06	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	4.63E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.23E-05	0.00E+00	6.04E-06	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	1.79E-05	5.10E-06	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	4.73E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.80E-05	5.13E-06	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	4.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.20E-06	9.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	1.81E-05	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	4.92E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	1.90E-04	0.00E+00	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	1.83E-05	5.21E-06	5.21E-06	5.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	5.02E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-05	2.85E-04	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-06	1.84E-05	5.25E-06	5.25E-06	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	5.12E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-05	4.54E-04	0.00E+00	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	1.91E-05	5.44E-06	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.46E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-05	3.37E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-06	1.94E-05	5.53E-06	5.53E-06	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	5.60E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-05	2.50E-04	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	1.98E-05	5.64E-06	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	5.76E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-05	2.04E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	2.03E-05	5.78E-06	5.78E-06	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	5.94E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06	2.09E-05	5.97E-06	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	6.18E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	1.60E-04	0.00E+00	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-06	2.18E-05	6.21E-06	6.21E-06	6.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	6.48E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	6.62E-05	0.00E+00	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	1.55E-05	4.43E-06	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	3.83E-05	8.40E-06	8.40E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.34E-05	0.00E+00	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-06	1.57E-05	4.47E-06	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	3.93E-05	8.62E-06	8.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.30E-05	0.00E+00	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.58E-05	4.51E-06	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	4.03E-05	8.84E-06	8.84E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	9.59E-05	0.00E+00	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	1.59E-05	4.54E-06	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	4.12E-05	9.04E-06	9.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.15E-04	0.00E+00	7.50E-06	7.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	1.60E-05	4.57E-06	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	4.21E-05	9.23E-06	9.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.44E-04	0.00E+00	9.39E-06	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	1.62E-05	4.61E-06	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.30E-05	9.43E-06	9.43E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	1.93E-04	0.00E+00	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	1.63E-05	4.65E-06	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	4.39E-05	9.64E-06	9.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	2.86E-04	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	1.65E-05	4.70E-06	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	4.49E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-05	4.57E-04	0.00E+00	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	1.72E-05	4.90E-06	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	4.82E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-05	3.37E-04	0.00E+00	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	1.75E-05	5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.96E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	1.79E-05	5.12E-06	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	5.13E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05	2.02E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	1.85E-05	5.27E-06	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	5.32E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	1.74E-04	0.00E+00	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	1.92E-05	5.46E-06	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	5.56E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	1.57E-04	0.00E+00	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	2.00E-05	5.72E-06	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	5.87E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06	5.39E-05	0.00E+00	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	1.36E-05	3.87E-06	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.10E-05	6.81E-06	6.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.70E-05	0.00E+00	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	1.37E-05	3.89E-06	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.17E-05	6.95E-06	6.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.06E-05	0.00E+00	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.37E-05	3.92E-06	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	3.23E-05	7.09E-06	7.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.51E-05	0.00E+00	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	1.38E-05	3.94E-06	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	3.30E-05	7.25E-06	7.25E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	7.10E-05	0.00E+00	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	1.40E-05	3.98E-06	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	3.39E-05	7.45E-06	7.45E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	7.84E-05	0.00E+00	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	1.41E-05	4.03E-06	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.49E-05	7.66E-06	7.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.77E-05	0.00E+00	5.74E-06	5.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.05E-06	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	3.56E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.57E-06	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	1.43E-05	4.09E-06	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.64E-05	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.79E-06	7.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.45E-05	4.12E-06	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	3.72E-05	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	1.48E-04	0.00E+00	9.66E-06	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	1.46E-05	4.17E-06	4.17E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	3.81E-05	8.37E-06	8.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	1.96E-04	0.00E+00	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.48E-05	4.21E-06	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	3.90E-05	8.56E-06	8.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-05	2.89E-04	0.00E+00	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	1.50E-05	4.26E-06	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.99E-05	8.76E-06	8.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-05	4.60E-04	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	1.57E-05	4.48E-06	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	4.32E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-05	3.37E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	1.61E-05	4.58E-06	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	4.46E-05	9.80E-06	9.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	1.65E-05	4.70E-06	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	4.63E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	1.73E-04	0.00E+00	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	1.78E-05	5.06E-06	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	5.07E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	1.56E-04	0.00E+00	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	1.87E-05	5.32E-06	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	5.37E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.00E-05	0.00E+00	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.52E-06	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.82E-05	6.19E-06	6.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.30E-05	0.00E+00	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.24E-05	3.54E-06	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.87E-05	6.30E-06	6.30E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.71E-05	0.00E+00	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.25E-05	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.93E-05	6.43E-06	6.43E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	7.16E-05	0.00E+00	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.26E-05	3.59E-06	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.99E-05	6.56E-06	6.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	7.75E-05	0.00E+00	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	3.06E-05	6.72E-06	6.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	8.48E-05	0.00E+00	5.55E-06	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	1.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.14E-05	6.90E-06	6.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	9.41E-05	0.00E+00	6.16E-06	6.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.30E-05	3.70E-06	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	3.21E-05	7.04E-06	7.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	1.07E-04	0.00E+00	6.99E-06	6.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.31E-05	3.73E-06	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	3.27E-05	7.18E-06	7.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.25E-04	0.00E+00	8.20E-06	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.32E-05	3.77E-06	3.77E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.35E-05	7.35E-06	7.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	1.54E-04	0.00E+00	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	1.34E-05	3.81E-06	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	3.43E-05	7.53E-06	7.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05	2.02E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.35E-05	3.86E-06	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	3.51E-05	7.71E-06	7.71E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05	2.93E-04	0.00E+00	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.37E-05	3.91E-06	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	3.60E-05	7.91E-06	7.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-05	4.64E-04	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.45E-05	4.14E-06	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	3.93E-05	8.62E-06	8.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-05	3.38E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	1.49E-05	4.24E-06	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	4.07E-05	8.93E-06	8.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	1.53E-05	4.37E-06	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.23E-05	9.28E-06	9.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.86E-05	0.00E+00	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	2.60E-05	5.71E-06	5.71E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	7.16E-05	0.00E+00	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.14E-05	3.25E-06	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	2.64E-05	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	7.56E-05	0.00E+00	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.15E-05	3.28E-06	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.69E-05	5.90E-06	5.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	8.03E-05	0.00E+00	5.25E-06	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.74E-05	6.01E-06	6.01E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	8.62E-05	0.00E+00	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.17E-05	3.34E-06	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.80E-05	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	9.36E-05	0.00E+00	6.13E-06	6.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.18E-05	3.38E-06	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.87E-05	6.29E-06	6.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.03E-04	0.00E+00	6.75E-06	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.93E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.21E-05	3.44E-06	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.99E-05	6.56E-06	6.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.35E-04	0.00E+00	8.82E-06	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	1.22E-05	3.48E-06	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	3.05E-05	6.69E-06	6.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	1.64E-04	0.00E+00	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.24E-05	3.52E-06	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	3.13E-05	6.86E-06	6.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	2.12E-04	0.00E+00	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.25E-05	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	3.20E-05	7.03E-06	7.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-05	3.02E-04	0.00E+00	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	3.29E-05	7.22E-06	7.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	8.07E-05	0.00E+00	5.28E-06	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.06E-05	3.02E-06	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	8.43E-05	0.00E+00	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.06E-05	3.04E-06	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	2.47E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.75E-05	0.00E+00	5.73E-06	5.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.07E-05	3.05E-06	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.50E-05	5.48E-06	5.48E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.24E-05	0.00E+00	6.04E-06	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.08E-05	3.07E-06	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.54E-05	5.57E-06	5.57E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.88E-05	0.00E+00	6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.09E-05	3.11E-06	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.59E-05	5.69E-06	5.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.06E-04	0.00E+00	6.96E-06	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	2.65E-05	5.82E-06	5.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.11E-05	3.17E-06	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.30E-04	0.00E+00	8.49E-06	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.12E-05	3.21E-06	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.76E-05	6.05E-06	6.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	1.50E-04	0.00E+00	9.79E-06	9.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.81E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	1.80E-04	0.00E+00	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.15E-05	3.28E-06	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.88E-05	6.32E-06	6.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-05	2.31E-04	0.00E+00	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.17E-05	3.34E-06	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.95E-05	6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-05	3.23E-04	0.00E+00	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.19E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.04E-05	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.84E-05	0.00E+00	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	9.94E-06	2.83E-06	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.04E-05	8.88E-06	8.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-08	5.53E-09	2.37E-08	2.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	5.30E-05	7.79E-06	7.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-08	5.05E-09	2.13E-08	2.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.71E-06	4.85E-05	7.13E-06	7.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-08	4.80E-09	1.99E-08	1.99E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	2.35E-05	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-09	2.32E-09	8.91E-09	8.91E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	2.52E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-09	2.47E-09	9.63E-09	9.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	2.75E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-09	2.67E-09	1.06E-08	1.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	3.09E-05	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-09	2.94E-09	1.19E-08	1.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.16E-06	3.58E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	3.32E-09	1.37E-08	1.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	4.36E-05	6.41E-06	6.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-08	3.90E-09	1.66E-08	1.66E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	5.69E-05	8.37E-06	8.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-08	4.87E-09	2.13E-08	2.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	8.25E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-08	6.71E-09	3.04E-08	3.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.27E-04	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-08	1.00E-08	4.67E-08	4.67E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	9.67E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-08	7.80E-09	3.57E-08	3.57E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.28E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-08	6.15E-09	2.74E-08	2.74E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	5.99E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	5.30E-09	2.30E-08	2.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.24E-05	7.70E-06	7.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-08	4.82E-09	2.05E-08	2.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06	4.78E-05	7.03E-06	7.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-08	4.56E-09	1.91E-08	1.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	2.50E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-09	2.24E-09	8.98E-09	8.98E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	2.66E-05	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-09	2.40E-09	9.70E-09	9.70E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	2.90E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-09	2.60E-09	1.06E-08	1.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	3.22E-05	4.74E-06	4.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-09	2.87E-09	1.19E-08	1.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	3.71E-05	5.45E-06	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-08	3.24E-09	1.37E-08	1.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.95E-06	4.48E-05	6.58E-06	6.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-08	3.81E-09	1.65E-08	1.65E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	5.79E-05	8.51E-06	8.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-08	4.77E-09	2.12E-08	2.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	8.32E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-08	6.59E-09	3.02E-08	3.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.28E-04	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-08	9.93E-09	4.66E-08	4.66E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	9.70E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-08	7.66E-09	3.53E-08	3.53E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.28E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-08	6.00E-09	2.70E-08	2.70E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	5.98E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-08	5.13E-09	2.26E-08	2.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.21E-05	7.66E-06	7.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-08	4.65E-09	2.00E-08	2.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.49E-06	4.75E-05	6.98E-06	6.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.39E-09	1.86E-08	1.86E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	2.38E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-09	1.83E-09	7.55E-09	7.55E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	2.42E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-09	1.90E-09	7.84E-09	7.84E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	2.47E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-09	1.98E-09	8.19E-09	8.19E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	2.56E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-09	2.08E-09	8.64E-09	8.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.36E-06	2.68E-05	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-09	2.22E-09	9.22E-09	9.22E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	2.85E-05	4.18E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-09	2.38E-09	9.95E-09	9.95E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	3.07E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-09	2.57E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	3.39E-05	4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-09	2.83E-09	1.21E-08	1.21E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.74E-06	3.87E-05	5.69E-06	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-08	3.21E-09	1.39E-08	1.39E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06	4.63E-05	6.80E-06	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	3.78E-09	1.67E-08	1.67E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	5.92E-05	8.70E-06	8.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-08	4.72E-09	2.13E-08	2.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	8.41E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-08	6.52E-09	3.02E-08	3.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.30E-04	1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-08	9.88E-09	4.66E-08	4.66E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.74E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-08	7.55E-09	3.51E-08	3.51E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.30E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-08	5.88E-09	2.67E-08	2.67E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.21E-05	7.66E-06	7.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-08	4.52E-09	1.97E-08	1.97E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.48E-06	4.74E-05	6.96E-06	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	4.26E-09	1.82E-08	1.82E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.62E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-09	1.84E-09	8.01E-09	8.01E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	2.65E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-09	1.91E-09	8.29E-09	8.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	2.71E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-09	2.00E-09	8.67E-09	8.67E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	2.79E-05	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-09	2.10E-09	9.11E-09	9.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	2.91E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-09	2.24E-09	9.68E-09	9.68E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	3.07E-05	4.52E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-09	2.40E-09	1.04E-08	1.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	3.29E-05	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-09	2.59E-09	1.13E-08	1.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	3.61E-05	5.30E-06	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-09	2.86E-09	1.25E-08	1.25E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.17E-06	4.09E-05	6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-08	3.23E-09	1.43E-08	1.43E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	4.83E-05	7.11E-06	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-08	3.80E-09	1.71E-08	1.71E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	6.11E-05	8.98E-06	8.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-08	4.74E-09	2.17E-08	2.17E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	8.57E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.51E-09	3.04E-08	3.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.31E-04	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-08	9.86E-09	4.68E-08	4.68E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	9.78E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-08	7.47E-09	3.50E-08	3.50E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.32E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-08	5.79E-09	2.65E-08	2.65E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	2.93E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-09	1.89E-09	8.76E-09	8.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.91E-06	2.95E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-09	1.96E-09	9.02E-09	9.02E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	3.01E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-09	2.06E-09	9.39E-09	9.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	3.09E-05	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-09	2.17E-09	9.83E-09	9.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	3.20E-05	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-09	2.30E-09	1.04E-08	1.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.37E-05	4.95E-06	4.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-09	2.47E-09	1.11E-08	1.11E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	3.59E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-09	2.68E-09	1.20E-08	1.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.82E-06	3.91E-05	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	2.95E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	4.39E-05	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-08	3.33E-09	1.51E-08	1.51E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	5.15E-05	7.57E-06	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	3.91E-09	1.79E-08	1.79E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	6.43E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	4.85E-09	2.25E-08	2.25E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	8.85E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-08	6.61E-09	3.12E-08	3.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	3.35E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-09	2.00E-09	9.88E-09	9.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.76E-06	3.38E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-09	2.08E-09	1.02E-08	1.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	3.41E-05	5.01E-06	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-09	2.17E-09	1.05E-08	1.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	6.97E-06	3.48E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-09	2.29E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	3.61E-05	5.30E-06	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-09	2.44E-09	1.15E-08	1.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06	3.77E-05	5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-09	2.62E-09	1.23E-08	1.23E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	4.00E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	2.84E-09	1.32E-08	1.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06	4.33E-05	6.36E-06	6.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-08	3.13E-09	1.45E-08	1.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	4.84E-05	7.11E-06	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	3.53E-09	1.64E-08	1.64E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	5.63E-05	8.27E-06	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-08	4.14E-09	1.93E-08	1.93E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	6.98E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-08	5.14E-09	2.42E-08	2.42E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	9.46E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-08	6.94E-09	3.30E-08	3.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06	3.93E-05	5.78E-06	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-09	2.17E-09	1.15E-08	1.15E-02

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.50E-04	1.96E-04	1.71E-05	3.60E-04	5.36E-05	1.14E-04	1.91E-05	2.39E-04	3.85E-04	2.00E-05	1.75E-04	2.37E-05
1.55E-04	1.91E-04	1.60E-05	3.25E-04	4.81E-05	1.06E-04	1.78E-05	2.17E-04	3.41E-04	1.84E-05	1.68E-04	2.31E-05
1.61E-04	1.91E-04	1.55E-05	3.05E-04	4.50E-05	1.02E-04	1.72E-05	2.05E-04	3.16E-04	1.75E-05	1.65E-04	2.31E-05
9.63E-05	1.15E-04	9.05E-06	1.39E-04	2.02E-05	5.86E-05	9.81E-06	9.23E-05	1.33E-04	9.08E-06	9.31E-05	1.31E-05
9.88E-05	1.18E-04	9.39E-06	1.50E-04	2.18E-05	6.10E-05	1.02E-05	9.96E-05	1.46E-04	9.58E-06	9.68E-05	1.36E-05
1.01E-04	1.22E-04	9.86E-06	1.64E-04	2.40E-05	6.42E-05	1.08E-05	1.09E-04	1.62E-04	1.03E-05	1.01E-04	1.42E-05
1.04E-04	1.28E-04	1.05E-05	1.83E-04	2.69E-05	6.86E-05	1.15E-05	1.22E-04	1.85E-04	1.11E-05	1.07E-04	1.49E-05
1.06E-04	1.35E-04	1.14E-05	2.10E-04	3.10E-05	7.49E-05	1.25E-05	1.39E-04	2.17E-04	1.24E-05	1.15E-04	1.59E-05
1.08E-04	1.45E-04	1.28E-05	2.52E-04	3.74E-05	8.46E-05	1.42E-05	1.66E-04	2.66E-04	1.44E-05	1.27E-04	1.72E-05
1.10E-04	1.62E-04	1.52E-05	3.22E-04	4.82E-05	1.01E-04	1.69E-05	2.11E-04	3.49E-04	1.77E-05	1.46E-04	1.94E-05
1.13E-04	1.93E-04	1.97E-05	4.54E-04	6.87E-05	1.32E-04	2.21E-05	2.97E-04	5.07E-04	2.39E-05	1.82E-04	2.34E-05
1.20E-04	2.50E-04	2.77E-05	6.91E-04	1.05E-04	1.88E-04	3.14E-05	4.51E-04	7.91E-04	3.52E-05	2.47E-04	3.07E-05
1.23E-04	2.17E-04	2.25E-05	5.32E-04	8.04E-05	1.51E-04	2.53E-05	3.46E-04	5.96E-04	2.76E-05	2.08E-04	2.65E-05
1.27E-04	1.92E-04	1.84E-05	4.12E-04	6.19E-05	1.23E-04	2.06E-05	2.70E-04	4.52E-04	2.20E-05	1.77E-04	2.33E-05
1.31E-04	1.80E-04	1.63E-05	3.48E-04	5.21E-05	1.09E-04	1.82E-05	2.30E-04	3.75E-04	1.91E-05	1.63E-04	2.19E-05
1.37E-04	1.76E-04	1.52E-05	3.13E-04	4.65E-05	1.01E-04	1.69E-05	2.07E-04	3.31E-04	1.75E-05	1.56E-04	2.13E-05
1.43E-04	1.76E-04	1.47E-05	2.92E-04	4.33E-05	9.71E-05	1.63E-05	1.95E-04	3.05E-04	1.66E-05	1.54E-04	2.13E-05
8.36E-05	1.05E-04	8.70E-06	1.39E-04	2.04E-05	5.64E-05	9.44E-06	8.88E-05	1.35E-04	8.76E-06	8.71E-05	1.21E-05
8.59E-05	1.08E-04	9.04E-06	1.50E-04	2.20E-05	5.88E-05	9.85E-06	9.62E-05	1.48E-04	9.27E-06	9.07E-05	1.25E-05
8.81E-05	1.13E-04	9.50E-06	1.64E-04	2.41E-05	6.20E-05	1.04E-05	1.06E-04	1.64E-04	9.93E-06	9.52E-05	1.31E-05
9.01E-05	1.18E-04	1.01E-05	1.83E-04	2.70E-05	6.63E-05	1.11E-05	1.18E-04	1.86E-04	1.08E-05	1.01E-04	1.38E-05
9.22E-05	1.24E-04	1.10E-05	2.09E-04	3.11E-05	7.25E-05	1.21E-05	1.36E-04	2.18E-04	1.21E-05	1.08E-04	1.47E-05
9.42E-05	1.35E-04	1.24E-05	2.50E-04	3.73E-05	8.21E-05	1.37E-05	1.62E-04	2.67E-04	1.40E-05	1.20E-04	1.60E-05
9.63E-05	1.51E-04	1.47E-05	3.19E-04	4.79E-05	9.82E-05	1.64E-05	2.07E-04	3.49E-04	1.72E-05	1.39E-04	1.81E-05
9.85E-05	1.82E-04	1.92E-05	4.50E-04	6.82E-05	1.29E-04	2.16E-05	2.92E-04	5.05E-04	2.34E-05	1.74E-04	2.21E-05
1.06E-04	2.39E-04	2.73E-05	6.89E-04	1.05E-04	1.85E-04	3.10E-05	4.47E-04	7.91E-04	3.48E-05	2.40E-04	2.95E-05
1.09E-04	2.05E-04	2.19E-05	5.25E-04	7.97E-05	1.48E-04	2.48E-05	3.40E-04	5.92E-04	2.70E-05	1.99E-04	2.51E-05
1.13E-04	1.80E-04	1.79E-05	4.04E-04	6.09E-05	1.20E-04	2.00E-05	2.63E-04	4.46E-04	2.14E-05	1.69E-04	2.19E-05
1.17E-04	1.69E-04	1.57E-05	3.40E-04	5.10E-05	1.05E-04	1.76E-05	2.23E-04	3.69E-04	1.85E-05	1.54E-04	2.05E-05
1.23E-04	1.64E-04	1.46E-05	3.04E-04	4.53E-05	9.72E-05	1.63E-05	2.00E-04	3.24E-04	1.69E-05	1.47E-04	1.99E-05
1.30E-04	1.64E-04	1.41E-05	2.83E-04	4.21E-05	9.33E-05	1.56E-05	1.87E-04	2.98E-04	1.60E-05	1.45E-04	1.99E-05
6.76E-05	9.05E-05	7.83E-06	1.18E-04	1.73E-05	5.03E-05	8.41E-06	6.76E-05	1.09E-04	7.40E-06	7.58E-05	1.03E-05
6.90E-05	9.19E-05	7.93E-06	1.22E-04	1.79E-05	5.11E-05	8.55E-06	7.11E-05	1.14E-04	7.62E-06	7.70E-05	1.05E-05
7.05E-05	9.35E-05	8.07E-06	1.27E-04	1.87E-05	5.21E-05	8.73E-06	7.54E-05	1.21E-04	7.88E-06	7.86E-05	1.07E-05
7.21E-05	9.56E-05	8.26E-06	1.34E-04	1.97E-05	5.35E-05	8.96E-06	8.05E-05	1.29E-04	8.20E-06	8.07E-05	1.10E-05
7.41E-05	9.84E-05	8.53E-06	1.42E-04	2.10E-05	5.55E-05	9.28E-06	8.69E-05	1.39E-04	8.63E-06	8.36E-05	1.14E-05
7.63E-05	1.02E-04	8.88E-06	1.53E-04	2.26E-05	5.79E-05	9.70E-06	9.47E-05	1.52E-04	9.15E-06	8.71E-05	1.18E-05
7.78E-05	1.05E-04	9.31E-06	1.66E-04	2.46E-05	6.09E-05	1.02E-05	1.04E-04	1.68E-04	9.79E-06	9.11E-05	1.23E-05
7.96E-05	1.10E-04	9.92E-06	1.85E-04	2.74E-05	6.52E-05	1.09E-05	1.17E-04	1.90E-04	1.07E-05	9.64E-05	1.30E-05
8.15E-05	1.17E-04	1.08E-05	2.11E-04	3.15E-05	7.13E-05	1.19E-05	1.34E-04	2.22E-04	1.19E-05	1.04E-04	1.39E-05
8.35E-05	1.27E-04	1.22E-05	2.51E-04	3.77E-05	8.08E-05	1.35E-05	1.61E-04	2.70E-04	1.38E-05	1.15E-04	1.52E-05
8.55E-05	1.43E-04	1.45E-05	3.19E-04	4.82E-05	9.68E-05	1.62E-05	2.05E-04	3.51E-04	1.70E-05	1.34E-04	1.73E-05
8.76E-05	1.73E-04	1.89E-05	4.49E-04	6.81E-05	1.27E-04	2.13E-05	2.88E-04	5.06E-04	2.31E-05	1.69E-04	2.11E-05
9.51E-05	2.31E-04	2.71E-05	6.89E-04	1.05E-04	1.84E-04	3.07E-05	4.45E-04	7.93E-04	3.46E-05	2.34E-04	2.85E-05
9.83E-05	1.97E-04	2.16E-05	5.22E-04	7.92E-05	1.45E-04	2.43E-05	3.35E-04	5.89E-04	2.67E-05	1.93E-04	2.41E-05
1.02E-04	1.71E-04	1.74E-05	3.99E-04	6.03E-05	1.17E-04	1.96E-05	2.58E-04	4.43E-04	2.10E-05	1.62E-04	2.09E-05
1.12E-04	1.55E-04	1.42E-05	2.98E-04	4.45E-05	9.44E-05	1.58E-05	1.94E-04	3.19E-04	1.64E-05	1.40E-04	1.88E-05
1.19E-04	1.55E-04	1.36E-05	2.77E-04	4.12E-05	9.05E-05	1.51E-05	1.82E-04	2.92E-04	1.55E-05	1.38E-04	1.88E-05
6.13E-05	8.69E-05	7.87E-06	1.25E-04	1.84E-05	5.06E-05	8.47E-06	6.61E-05	1.15E-04	7.44E-06	7.50E-05	1.00E-05
6.24E-05	8.80E-05	7.95E-06	1.29E-04	1.90E-05	5.13E-05	8.59E-06	6.99E-05	1.21E-04	7.66E-06	7.60E-05	1.02E-05
6.38E-05	8.98E-05	8.11E-06	1.34E-04	1.99E-05	5.25E-05	8.79E-06	7.46E-05	1.28E-04	7.95E-06	7.76E-05	1.04E-05
6.52E-05	9.17E-05	8.29E-06	1.41E-04	2.08E-05	5.38E-05	9.01E-06	8.00E-05	1.36E-04	8.27E-06	7.95E-05	1.07E-05
6.68E-05	9.42E-05	8.55E-06	1.49E-04	2.21E-05	5.57E-05	9.32E-06	8.68E-05	1.47E-04	8.70E-06	8.21E-05	1.10E-05
6.86E-05	9.75E-05	8.89E-06	1.60E-04	2.37E-05	5.81E-05	9.73E-06	9.48E-05	1.60E-04	9.22E-06	8.54E-05	1.14E-05
7.00E-05	1.01E-04	9.31E-06	1.73E-04	2.57E-05	6.11E-05	1.02E-05	1.05E-04	1.76E-04	9.85E-06	8.91E-05	1.19E-05
7.15E-05	1.06E-04	9.91E-06	1.91E-04	2.85E-05	6.53E-05	1.09E-05	1.17E-04	1.98E-04	1.07E-05	9.43E-05	1.25E-05
7.32E-05	1.12E-04	1.08E-05	2.17E-04	3.25E-05	7.14E-05	1.19E-05	1.35E-04	2.29E-04	1.20E-05	1.02E-04	1.34E-05
7.50E-05	1.22E-04	1.22E-05	2.57E-04	3.87E-05	8.08E-05	1.35E-05	1.61E-04	2.77E-04	1.39E-05	1.13E-04	1.46E-05
7.69E-05	1.38E-04	1.44E-05	3.24E-04	4.90E-05	9.66E-05	1.62E-05	2.05E-04	3.57E-04	1.71E-05	1.31E-04	1.67E-05
7.89E-05	1.68E-04	1.88E-05	4.52E-04	6.87E-05	1.27E-04	2.12E-05	2.88E-04	5.10E-04	2.31E-05	1.66E-04	2.05E-05
8.63E-05	2.25E-04	2.69E-05	6.90E-04	1.05E-04	1.83E-04	3.06E-05	4.44E-04	7.96E-04	3.45E-05	2.31E-04	2.79E-05
8.94E-05	1.90E-04	2.13E-05	5.19E-04	7.89E-05	1.44E-04	2.40E-05	3.32E-04	5.87E-04	2.64E-05	1.88E-04	2.33E-05
9.31E-05	1.64E-04	1.71E-05	3.96E-04	5.99E-05	1.15E-04	1.92E-05	2.54E-04	4.40E-04	2.06E-05	1.57E-04	2.00E-05
5.64E-05	8.55E-05	8.11E-06	1.36E-04	2.03E-05	5.23E-05	8.76E-06	6.58E-05	1.25E-04	7.72E-06	7.61E-05	1.00E-05
5.73E-05	8.65E-05	8.18E-06	1.40E-04	2.08E-05	5.29E-05	8.86E-06	7.00E-05	1.31E-04	7.94E-06	7.69E-05	1.01E-05
5.85E-05	8.80E-05	8.32E-06	1.45E-04	2.16E-05	5.40E-05	9.04E-06	7.51E-05	1.38E-04	8.22E-06	7.83E-05	1.03E-05
5.96E-05	8.98E-05	8.50E-06	1.52E-04	2.26E-05	5.54E-05	9.27E-06	8.11E-05	1.47E-04	8.56E-06	8.00E-05	1.06E-05
6.10E-05	9.21E-05	8.75E-06	1.60E-04	2.38E-05	5.72E-05	9.57E-06	8.83E-05	1.58E-04	8.98E-06	8.24E-05	1.09E-05
6.25E-05	9.52E-05	9.09E-06	1.70E-04	2.54E-05	5.96E-05	9.97E-06	9.69E-05	1.71E-04	9.50E-06	8.55E-05	1.12E-05
6.38E-05	9.87E-05	9.51E-06	1.83E-04	2.75E-05	6.26E-05	1.05E-05	1.07E-04	1.88E-04	1.02E-05	8.92E-05	1.17E-05
6.52E-05	1.03E-04	1.01E-05	2.02E-04	3.03E-05	6.68E-05	1.12E-05	1.20E-04	2.10E-04	1.10E-05	9.44E-05	1.23E-05
6.66E-05	1.10E-04	1.10E-05	2.28E-04	3.43E-05	7.29E-05	1.22E-05	1.39E-04	2.42E-04	1.23E-05	1.02E-04	1.31E-05
6.83E-05	1.20E-04	1.24E-05	2.69E-04	4.06E-05	8.26E-05	1.38E-05	1.66E-04	2.91E-04	1.42E-05	1.13E-04	1.44E-05
7.01E-05	1.36E-04	1.47E-05	3.36E-04	5.09E-05	9.84E-05	1.65E-05	2.10E-04	3.72E-04	1.74E-05	1.31E-04	1.65E-05
7.20E-05	1.65E-04	1.90E-05	4.62E-04	7.03E-05	1.28E-04	2.14E-05	2.92E-04	5.23E-04	2.34E-05	1.65E-04	2.02E-05
5.26E-05	8.65E-05	8.61E-06	1.54E-04	2.31E-05	5.58E-05	9.34E-06	6.68E-05	1.40E-04	8.30E-06	7.94E-05	1.03E-05
5.34E-05	8.75E-05	8.69E-06	1.58E-04	2.37E-05	5.65E-05	9.46E-06	7.17E-05	1.47E-04	8.55E-06	8.02E-05	1.04E-05
5.41E-05	8.83E-05	8.76E-06	1.62E-04	2.42E-05	5.71E-05	9.57E-06	7.71E-05	1.53E-04	8.77E-06	8.09E-05	1.05E-05
5.52E-05	9.00E-05	8.93E-06	1.68E-04	2.52E-05	5.85E-05	9.79E-06	8.40E-05	1.63E-04	9.11E-06	8.25E-05	1.07E-05
5.64E-05	9.24E-05	9.20E-06	1.77E-04	2.65E-05	6.04E-05	1.01E-05	9.24E-05	1.75E-04	9.57E-06	8.49E-05	1.10E-05
5.77E-05	9.53E-05	9.54E-06	1.87E-04	2.81E-05	6.28E-05	1.05E-05	1.02E-04	1.89E-04	1.01E-05	8.79E-05	1.14E-05
5.89E-05	9.88E-05	9.97E-06	2.01E-04	3.02E-05	6.58E-05	1.10E-05	1.13E-04	2.06E-04	1.08E-05	9.16E-05	1.18E-05
6.01E-05	1.04E-04	1.06E-05	2.19E-04	3.31E-05	7.02E-05	1.18E-05	1.27E-04	2.30E-04	1.17E-05	9.68E-05	1.24E-05
6.14E-05	1.10E-04	1.15E-05	2.47E-04	3.73E-05	7.67E-05	1.28E-05	1.47E-04	2.64E-04	1.30E-05	1.04E-04	1.33E-05
6.28E-05	1.21E-04	1.30E-05	2.89E-04	4.38E-05	8.66E-05	1.45E-05	1.76E-04	3.15E-04	1.51E-05	1.16E-04	1.46E-05
6.45E-05	1.37E-04	1.54E-05	3.60E-04	5.48E-05	1.03E-04	1.73E-05	2.23E-04	4.01E-04	1.84E-05	1.35E-04	1.67E-05
6.65E-05	1.67E-04	1.98E-05	4.89E-04	7.46E-05	1.34E-04	2.24E-05	3.06E-04	5.55E-04	2.45E-05	1.70E-04	2.06E-05
4.94E-05	8.99E-05	9.42E-06	1.81E-04	2.72E-05	6.15E-05	1.03E-05	6.85E-05	1.63E-04	9.27E-06	8.51E-05	1.08E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
385202.23754786.2	385202.2	3754786.2	1.29E-05	2.59E-06	6.29E-06	0.00E+00	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
385212.23754786.2	385212.2	3754786.2	1.31E-05	2.63E-06	6.37E-06	0.00E+00	2.86E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	1.24E-04	2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
385222.23754786.2	385222.2	3754786.2	1.34E-05	2.68E-06	6.47E-06	0.00E+00	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	1.29E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
385232.23754786.2	385232.2	3754786.2	1.37E-05	2.74E-06	6.60E-06	0.00E+00	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.34E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06
385242.23754786.2	385242.2	3754786.2	1.40E-05	2.80E-06	6.74E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	1.42E-04	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
385252.23754786.2	385252.2	3754786.2	1.43E-05	2.86E-06	6.85E-06	0.00E+00	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.52E-04	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06
385262.23754786.2	385262.2	3754786.2	1.46E-05	2.93E-06	6.99E-06	0.00E+00	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.67E-04	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
385272.23754786.2	385272.2	3754786.2	1.50E-05	3.00E-06	7.13E-06	0.00E+00	3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.90E-04	3.91E-05	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06
385282.23754786.2	385282.2	3754786.2	1.54E-05	3.08E-06	7.30E-06	0.00E+00	3.28E-05	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05	2.27E-04	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
385292.23754786.2	385292.2	3754786.2	1.59E-05	3.18E-06	7.49E-06	0.00E+00	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	2.90E-04	5.95E-05	5.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
385302.23754786.2	385302.2	3754786.2	1.64E-05	3.28E-06	7.70E-06	0.00E+00	3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	3.99E-04	8.20E-05	8.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
385192.23754796.2	385192.2	3754796.2	1.22E-05	2.43E-06	5.84E-06	0.00E+00	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.51E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06
385202.23754796.2	385202.2	3754796.2	1.24E-05	2.47E-06	5.92E-06	0.00E+00	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	1.54E-04	3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
385212.23754796.2	385212.2	3754796.2	1.25E-05	2.51E-06	5.99E-06	0.00E+00	2.70E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.57E-04	3.23E-05	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06
385222.23754796.2	385222.2	3754796.2	1.27E-05	2.55E-06	6.08E-06	0.00E+00	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.61E-04	3.30E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06
385232.23754796.2	385232.2	3754796.2	1.30E-05	2.61E-06	6.20E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.67E-04	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06
385242.23754796.2	385242.2	3754796.2	1.33E-05	2.66E-06	6.33E-06	0.00E+00	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	1.75E-04	3.59E-05	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
385252.23754796.2	385252.2	3754796.2	1.36E-05	2.71E-06	6.43E-06	0.00E+00	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.86E-04	3.82E-05	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06
385262.23754796.2	385262.2	3754796.2	1.39E-05	2.77E-06	6.56E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	2.04E-04	4.18E-05	4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
385272.23754796.2	385272.2	3754796.2	1.42E-05	2.84E-06	6.69E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	2.32E-04	4.78E-05	4.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
385192.23754806.2	385192.2	3754806.2	1.17E-05	2.34E-06	5.54E-06	0.00E+00	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	2.06E-04	4.24E-05	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
385202.23754806.2	385202.2	3754806.2	1.19E-05	2.38E-06	5.61E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	2.09E-04	4.30E-05	4.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06
385212.23754806.2	385212.2	3754806.2	1.21E-05	2.41E-06	5.68E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	2.13E-04	4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
385222.23754806.2	385222.2	3754806.2	1.22E-05	2.45E-06	5.77E-06	0.00E+00	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	2.17E-04	4.45E-05	4.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06
385232.23754806.2	385232.2	3754806.2	1.25E-05	2.50E-06	5.87E-06	0.00E+00	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	2.23E-04	4.57E-05	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06
385242.23754806.2	385242.2	3754806.2	1.28E-05	2.55E-06	5.99E-06	0.00E+00	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	2.31E-04	4.74E-05	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06
385252.23754806.2	385252.2	3754806.2	1.30E-05	2.60E-06	6.09E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	2.43E-04	4.99E-05	4.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
385262.23754806.2	385262.2	3754806.2	1.33E-05	2.66E-06	6.21E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-05	2.64E-04	5.43E-05	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06
385272.23754806.2	385272.2	3754806.2	1.36E-05	2.72E-06	6.34E-06	0.00E+00	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	3.04E-04	6.24E-05	6.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06
385202.23754816.2	385202.2	3754816.2	1.15E-05	2.30E-06	5.36E-06	0.00E+00	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	3.13E-04	6.43E-05	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
385212.23754816.2	385212.2	3754816.2	1.17E-05	2.33E-06	5.43E-06	0.00E+00	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	3.17E-04	6.51E-05	6.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
385222.23754816.2	385222.2	3754816.2	1.19E-05	2.37E-06	5.51E-06	0.00E+00	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05	3.21E-04	6.60E-05	6.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06
385232.23754816.2	385232.2	3754816.2	1.21E-05	2.41E-06	5.61E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05	3.27E-04	6.72E-05	6.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
385242.23754816.2	385242.2	3754816.2	1.23E-05	2.46E-06	5.71E-06	0.00E+00	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-05	3.36E-04	6.90E-05	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06
385252.23754816.2	385252.2	3754816.2	1.25E-05	2.51E-06	5.81E-06	0.00E+00	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	3.50E-04	7.18E-05	7.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06
385262.23754816.2	385262.2	3754816.2	1.28E-05	2.56E-06	5.92E-06	0.00E+00	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-05	3.77E-04	7.74E-05	7.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06
385272.23754816.2	385272.2	3754816.2	1.31E-05	2.62E-06	6.05E-06	0.00E+00	2.72E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-05	4.34E-04	8.92E-05	8.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06
385212.23754826.2	385212.2	3754826.2	1.14E-05	2.28E-06	5.23E-06	0.00E+00	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05	3.72E-04	7.64E-05	7.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06
385222.23754826.2	385222.2	3754826.2	1.16E-05	2.31E-06	5.30E-06	0.00E+00	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-05	4.38E-04	8.99E-05	8.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06
385262.23754826.2	385262.2	3754826.2	1.24E-05	2.49E-06	5.69E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-05	4.28E-04	8.78E-05	8.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
384871.33754572.3	384871.3	3754572.3	1.01E-05	2.02E-06	4.72E-06	0.00E+00	2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	8.94E-06	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384882.33754572.3	384882.3	3754572.3	1.00E-05	2.01E-06	4.82E-06	0.00E+00	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	9.14E-06	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
384893.33754572.3	384893.3	3754572.3	9.91E-06	1.98E-06	4.91E-06	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	9.34E-06	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06
384904.33754572.3	384904.3	3754572.3	9.69E-06	1.94E-06	5.00E-06	0.00E+00	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	9.54E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06
384915.33754572.3	384915.3	3754572.3	9.40E-06	1.88E-06	5.09E-06	0.00E+00	2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	9.74E-06	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384926.33754572.3	384926.3	3754572.3	9.05E-06	1.81E-06	5.17E-06	0.00E+00	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	9.95E-06	2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06
384937.33754572.3	384937.3	3754572.3	8.66E-06	1.73E-06	5.25E-06	0.00E+00	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	1.02E-05	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384948.33754572.3	384948.3	3754572.3	8.28E-06	1.66E-06	5.35E-06	0.00E+00	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.04E-05	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06
384871.33754582.3	384871.3	3754582.3	1.26E-05	2.51E-06	5.74E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	9.35E-06	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
384882.33754582.3	384882.3	3754582.3	1.25E-05	2.50E-06	5.87E-06	0.00E+00	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	9.56E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
384893.33754582.3	384893.3	3754582.3	1.23E-05	2.46E-06	5.98E-06	0.00E+00	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	9.77E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06
384904.33754582.3	384904.3	3754582.3	1.20E-05	2.40E-06	6.09E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	9.98E-06	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06
384915.33754582.3	384915.3	3754582.3	1.16E-05	2.31E-06	6.19E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	1.02E-05	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
384926.33754582.3	384926.3	3754582.3	1.10E-05	2.20E-06	6.28E-06	0.00E+00	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.04E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06
384937.33754582.3	384937.3	3754582.3	1.04E-05	2.08E-06	6.37E-06	0.00E+00	2.87E-05	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	1.06E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06
384948.33754582.3	384948.3	3754582.3	9.76E-06	1.95E-06	6.48E-06	0.00E+00	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.09E-05	2.23E-06	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
384860.33754592.3	384860.3	3754592.3	1.62E-05	3.25E-06	7.09E-06	0.00E+00	3.19E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	9.57E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06
384871.33754592.3	384871.3	3754592.3	1.63E-05	3.26E-06	7.26E-06	0.00E+00	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	9.79E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06
384882.33754592.3	384882.3	3754592.3	1.63E-05	3.25E-06	7.42E-06	0.00E+00	3.34E-05	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.00E-05	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06
384893.33754592.3	384893.3	3754592.3	1.60E-05	3.20E-06	7.56E-06	0.00E+00	3.40E-05	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.02E-05	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06
384904.33754592.3	384904.3	3754592.3	1.55E-05	3.11E-06	7.69E-06	0.00E+00	3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.05E-05	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06
384915.33754592.3	384915.3	3754592.3	1.48E-05	2.97E-06	7.79E-06	0.00E+00	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	1.07E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
384926.33754592.3	384926.3	3754592.3	1.39E-05	2.79E-06	7.92E-06	0.00E+00	3.56E-05	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.09E-05	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06
384937.33754592.3	384937.3	3754592.3	1.29E-05	2.57E-06	7.99E-06	0.00E+00	3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	1.12E-05	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
384948.33754592.3	384948.3	3754592.3	1.18E-05	2.37E-06	8.14E-06	0.00E+00	3.66E-05	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.14E-05	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
384860.33754602.3	384860.3	3754602.3	2.22E-05	4.44E-06	9.43E-06	0.00E+00	4.25E-05	4.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.00E-05	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06
384871.33754602.3	384871.3	3754602.3	2.24E-05	4.47E-06	9.66E-06	0.00E+00	4.35E-05	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.03E-05	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06
384882.33754602.3	384882.3	3754602.3	2.23E-05	4.46E-06	9.87E-06	0.00E+00	4.44E-05	4.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.05E-05	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06
384893.33754602.3	384893.3	3754602.3	2.20E-05	4.40E-06	1.00E-05	0.00E+00	4.52E-05	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	1.07E-05	2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06
384904.33754602.3	384904.3	3754602.3	2.13E-05	4.26E-06	1.02E-05	0.00E+00	4.58E-05	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.10E-05	2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06
384915.33754602.3	384915.3	3754602.3	2.02E-05	4.04E-06	1.03E-05	0.00E+00	4.64E-05	4.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.12E-05	2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06
384926.33754602.3	384926.3	3754602.3	1.86E-05	3.72E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.71E-05	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.15E-05	2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06
384937.33754602.3	384937.3	3754602.3	1.67E-05	3.35E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.75E-05	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.17E-05	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06
384948.33754602.3	384948.3	3754602.3	1.49E-05	2.98E-06	1.07E-05	0.00E+00	4.82E-05	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.20E-05	2.46E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06
384860.33754612.3	384860.3	3754612.3	3.27E-05	6.53E-06	1.35E-05	0.00E+00	6.07E-05	6.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.05E-05	2.17E-06	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06
384871.33754612.3	384871.3	3754612.3	3.30E-05	6.59E-06	1.38E-05	0.00E+00	6.21E-05	6.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.08E-05	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06
384882.33754612.3	384882.3	3754612.3	3.29E-05	6.59E-06	1.40E-05	0.00E+00	6.32E-05	6.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.10E-05	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06
384893.33754612.3	384893.3	3754612.3	3.25E-05	6.50E-06	1.43E-05	0.00E+00	6.41E-05	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	1.13E-05	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06
384904.33754612.3	384904.3	3754612.3	3.15E-05	6.30E-06	1.44E-05	0.00E+00	6.49E-05	6.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.15E-05	2.37E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06
384915.33754612.3	384915.3	3754612.3	2.97E-05	5.93E-06	1.46E-05	0.00E+00	6.55E-05	6.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	1.18E-05	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06
384926.33754612.3	384926.3	3754612.3	2.68E-05	5.35E-06	1.47E-05	0.00E+00	6.62E-05	6.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.21E-05	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06
384937.33754612.3	384937.3	3754612.3	2.31E-05	4.61E-06	1.49E-05	0.00E+00	6.69E-05	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.23E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06
384948.33754612.3	384948.3	3754612.3	1.95E-05	3.91E-06	1.50E-05	0.00E+00	6.75E-05	6.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.26E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06
384871.33754622.3	384871.3	3754622.3	5.35E-05	1.07E-05	2.17E-05	0.00E+00	9.79E-05	9.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.14E-05	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06
384882.33754622.3	384882.3	3754622.3	5.35E-05	1.07E-05	2.20E-05	0.00E+00	9.91E-05	9.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.16E-05	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06
384893.33754622.3	384893.3	3754622.3	5.29E-05	1.06E-05	2.22E-05	0.00E+00	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.19E-05	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06
384904.33754622.3	384904.3	3754622.3	5.15E-05	1.03E-05	2.24E-05	0.00E+00	1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.22E-05	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06
384915.33754622.3	384915.3	3754622.3	4.86E-05	9.72E-06	2.26E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.24E-05	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.10E-05	5.50E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	2.71E-05	1.35E-05	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.92E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-06	1.81E-05
1.11E-05	5.53E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	2.74E-05	1.37E-05	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.93E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	2.06E-05
1.12E-05	5.59E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	2.79E-05	1.39E-05	6.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	1.96E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	2.36E-05
1.13E-05	5.66E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.88E-05	1.44E-05	7.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.98E-05	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.70E-05
1.15E-05	5.74E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	2.99E-05	1.49E-05	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.01E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	3.08E-05
1.16E-05	5.79E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	3.16E-05	1.58E-05	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.03E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	3.52E-05
1.17E-05	5.86E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	3.42E-05	1.71E-05	8.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.06E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.09E-05
1.19E-05	5.94E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	3.83E-05	1.91E-05	9.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.09E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	4.89E-05
1.21E-05	6.04E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	4.49E-05	2.24E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.13E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05	6.11E-05
1.23E-05	6.15E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	5.61E-05	2.80E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.17E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	8.07E-05
1.26E-05	6.27E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.60E-05	3.79E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.22E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-05	1.15E-04
1.03E-05	5.14E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	3.30E-05	1.65E-05	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06	1.76E-05
1.04E-05	5.17E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	3.32E-05	1.66E-05	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.80E-05	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	2.04E-05
1.04E-05	5.21E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	3.36E-05	1.68E-05	8.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.82E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	2.38E-05
1.05E-05	5.25E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	3.39E-05	1.70E-05	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.83E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	2.78E-05
1.07E-05	5.33E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-06	3.49E-05	1.74E-05	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.86E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	3.25E-05
1.08E-05	5.40E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	3.61E-05	1.80E-05	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.89E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	3.73E-05
1.09E-05	5.46E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	3.80E-05	1.90E-05	9.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.91E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	4.27E-05
1.11E-05	5.52E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-06	4.10E-05	2.05E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.94E-05	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	4.97E-05
1.12E-05	5.60E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	4.61E-05	2.30E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.97E-05	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	5.99E-05
9.75E-06	4.87E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	4.32E-05	2.16E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	1.69E-05	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-06	1.95E-05
9.82E-06	4.91E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	4.34E-05	2.17E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.71E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	2.35E-05
9.89E-06	4.94E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	4.38E-05	2.19E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.72E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	2.88E-05
9.98E-06	4.99E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-06	4.43E-05	2.21E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	3.53E-05
1.01E-05	5.05E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	4.51E-05	2.25E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	1.76E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	4.24E-05
1.02E-05	5.12E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	4.64E-05	2.32E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	4.91E-05
1.04E-05	5.18E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	4.85E-05	2.42E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	5.62E-05
1.05E-05	5.25E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	5.22E-05	2.60E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.84E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-05	6.52E-05
1.07E-05	5.32E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-06	5.91E-05	2.95E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.87E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-05	7.93E-05
9.38E-06	4.69E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	6.24E-05	3.12E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.63E-05	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	2.76E-05
9.46E-06	4.72E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06	6.28E-05	3.14E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.64E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	3.67E-05
9.55E-06	4.77E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	6.34E-05	3.17E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	4.93E-05
9.67E-06	4.83E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	6.43E-05	3.21E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.68E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	6.27E-05
9.79E-06	4.89E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-06	6.56E-05	3.28E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.71E-05	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	7.36E-05
9.92E-06	4.95E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06	6.79E-05	3.39E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.73E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-05	8.36E-05
1.00E-05	5.02E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.26E-05	3.62E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.75E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05	9.59E-05
1.02E-05	5.10E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	8.28E-05	4.13E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.78E-05	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-05	1.17E-04
9.12E-06	4.55E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.31E-05	3.65E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.58E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	4.93E-05
9.21E-06	4.60E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.37E-05	3.68E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	1.60E-05	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05	7.96E-05
9.69E-06	4.84E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.18E-05	4.09E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	1.69E-05	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-05	1.27E-04
9.46E-06	4.73E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-07	4.67E-06	2.33E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	1.60E-05	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-07	1.90E-06
9.69E-06	4.84E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-07	4.68E-06	2.34E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.64E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-07	1.93E-06
9.91E-06	4.95E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-07	4.68E-06	2.34E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.68E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-07	1.97E-06
1.01E-05	5.06E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-07	4.67E-06	2.33E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.73E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.01E-06
1.04E-05	5.18E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-07	4.65E-06	2.32E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.77E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	2.06E-06
1.07E-05	5.32E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-07	4.61E-06	2.30E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.82E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	2.10E-06
1.10E-05	5.48E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-07	4.57E-06	2.28E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.87E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.14E-06
1.14E-05	5.70E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-07	4.52E-06	2.26E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.92E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.19E-06
1.15E-05	5.75E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-07	5.11E-06	2.55E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.94E-05	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-07	1.98E-06
1.18E-05	5.88E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-07	5.12E-06	2.56E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	1.99E-05	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.02E-06
1.20E-05	6.01E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-07	5.12E-06	2.55E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.04E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	2.06E-06
1.23E-05	6.13E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-07	5.09E-06	2.54E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.10E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	2.10E-06
1.25E-05	6.26E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-07	5.06E-06	2.52E-06	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.15E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.14E-06
1.28E-05	6.40E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-07	5.01E-06	2.50E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.20E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.19E-06
1.32E-05	6.60E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-07	4.95E-06	2.47E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.26E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	2.23E-06
1.38E-05	6.88E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-07	4.88E-06	2.44E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	2.33E-05	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	2.28E-06
1.42E-05	7.07E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-07	5.60E-06	2.79E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.38E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.02E-06
1.45E-05	7.25E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-07	5.63E-06	2.81E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	2.45E-05	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	2.06E-06
1.48E-05	7.41E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-07	5.64E-06	2.81E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	2.51E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	2.11E-06
1.51E-05	7.55E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-07	5.62E-06	2.81E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	2.57E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.15E-06
1.54E-05	7.67E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-07	5.59E-06	2.79E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	2.63E-05	4.22E-06	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.19E-06
1.56E-05	7.78E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-07	5.53E-06	2.76E-06	1.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	2.69E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	2.24E-06
1.59E-05	7.93E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-07	5.47E-06	2.73E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	2.76E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	2.28E-06
1.63E-05	8.12E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-07	5.39E-06	2.69E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	2.82E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	2.33E-06
1.70E-05	8.51E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-07	5.30E-06	2.65E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	2.91E-05	4.67E-06	4.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.37E-06
1.88E-05	9.40E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-07	6.21E-06	3.10E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	3.16E-05	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	2.12E-06
1.93E-05	9.63E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-07	6.24E-06	3.12E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	3.24E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	2.16E-06
1.97E-05	9.83E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-07	6.25E-06	3.12E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	3.32E-05	5.33E-06	5.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.20E-06
2.00E-05	9.98E-06	4.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-07	6.22E-06	3.11E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	3.39E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	2.25E-06
2.02E-05	1.01E-05	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	6.17E-06	3.08E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	3.46E-05	5.55E-06	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	2.29E-06
2.03E-05	1.01E-05	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-07	6.10E-06	3.04E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	3.53E-05	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	2.34E-06
2.05E-05	1.02E-05	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.58E-07	6.01E-06	3.00E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	3.61E-05	5.79E-06	5.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.38E-06
2.08E-05	1.04E-05	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-07	5.90E-06	2.95E-06	1.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	3.69E-05	5.91E-06	5.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	2.43E-06
2.17E-05	1.09E-05	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-07	5.79E-06	2.89E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	3.80E-05	6.09E-06	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	2.48E-06
2.69E-05	1.34E-05	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-07	6.95E-06	3.47E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	4.50E-05	7.22E-06	7.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	2.22E-06
2.75E-05	1.37E-05	6.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	6.98E-06	3.49E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	4.61E-05	7.40E-06	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	2.27E-06
2.80E-05	1.40E-05	6.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-07	6.98E-06	3.49E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	4.71E-05	7.55E-06	7.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	2.31E-06
2.83E-05	1.41E-05	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-07	6.94E-06	3.47E-06	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	4.79E-05	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	2.36E-06
2.84E-05	1.42E-05	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-07	6.87E-06	3.43E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	4.87E-05	7.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	2.40E-06
2.82E-05	1.41E-05	7.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-07	6.77E-06	3.38E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	4.94E-05	7.93E-06	7.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	2.45E-06
2.78E-05	1.39E-05	6.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-07	6.65E-06	3.32E-06	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	5.03E-05	8.07E-06	8.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.49E-06
2.76E-05	1.38E-05	6.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-07	6.51E-06	3.25E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	5.14E-05	8.24E-06	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.54E-06
2.87E-05	1.43E-05	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-07	6.37E-06	3.18E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	5.26E-05	8.43E-06	8.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.59E-06
4.33E-05	2.16E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	7.89E-06	3.94E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-06	7.24E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.38E-06
4.38E-05	2.19E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	7.88E-06	3.93E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06	7.34E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	2.43E-06
4.41E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	7.82E-06	3.90E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06	7.43E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	2.48E-06
4.41E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	7.72E-06	3.85E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	7.51E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.52E-06
4.33E-05	2.16E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	7.58E-06	3.79E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	7.58E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.57E-06

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.23E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	2.91E-05	7.32E-06	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.74E-05	2.96E-06	2.96E-06
2.68E-05	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.24E-05	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	2.96E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.76E-05	2.99E-06	2.99E-06
3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.25E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	3.03E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.79E-05	3.04E-06	3.04E-06
3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.26E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	3.14E-05	7.88E-06	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.82E-05	3.10E-06	3.10E-06
4.00E-05	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.28E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	3.28E-05	8.24E-06	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.86E-05	3.16E-06	3.16E-06
4.57E-05	4.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.29E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	3.48E-05	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.89E-05	3.22E-06	3.22E-06
5.31E-05	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	3.79E-05	9.51E-06	9.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
6.35E-05	6.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.26E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.97E-05	3.34E-06	3.34E-06
7.93E-05	7.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	5.03E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	2.01E-05	3.42E-06	3.42E-06
1.05E-04	1.05E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.36E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.31E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	2.06E-05	3.51E-06	3.51E-06
1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.38E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	8.60E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	2.12E-05	3.60E-06	3.60E-06
2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.16E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-06	3.58E-05	8.99E-06	8.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.62E-05	2.75E-06	2.75E-06
2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.16E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-06	3.62E-05	9.09E-06	9.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.64E-05	2.78E-06	2.78E-06
3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.17E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	3.67E-05	9.22E-06	9.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.66E-05	2.82E-06	2.82E-06
3.61E-05	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.18E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	3.72E-05	9.35E-06	9.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.68E-05	2.85E-06	2.85E-06
4.22E-05	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.19E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-06	3.84E-05	9.65E-06	9.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.71E-05	2.91E-06	2.91E-06
4.84E-05	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.20E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06	3.99E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
5.55E-05	5.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.22E-05	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.21E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.77E-05	3.02E-06	3.02E-06
6.46E-05	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.23E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.56E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.81E-05	3.07E-06	3.07E-06
7.78E-05	7.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.25E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	5.15E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.84E-05	3.14E-06	3.14E-06
2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.10E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.75E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-05	2.60E-06	2.60E-06
3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.11E-05	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.79E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.11E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	4.84E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
4.59E-05	4.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.12E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	4.91E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-05	2.71E-06	2.71E-06
5.50E-05	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.13E-05	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	5.01E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.62E-05	2.76E-06	2.76E-06
6.38E-05	6.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.15E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	5.16E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	1.65E-05	2.81E-06	2.81E-06
7.29E-05	7.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	5.41E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.68E-05	2.86E-06	2.86E-06
8.47E-05	8.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.17E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.84E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.71E-05	2.91E-06	2.91E-06
1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.19E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	6.64E-05	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
3.58E-05	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	1.06E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	6.96E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	1.48E-05	2.52E-06	2.52E-06
4.77E-05	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.07E-05	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	7.02E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.50E-05	2.55E-06	2.55E-06
6.41E-05	6.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	1.07E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	7.10E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
8.14E-05	8.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.09E-05	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	7.21E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-05	2.63E-06	2.63E-06
9.56E-05	9.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.10E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	7.36E-05	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.57E-05	2.68E-06	2.68E-06
1.09E-04	1.09E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.11E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	7.63E-05	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.60E-05	2.72E-06	2.72E-06
1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.17E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.63E-05	2.77E-06	2.77E-06
1.51E-04	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.14E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	9.34E-05	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.66E-05	2.83E-06	2.83E-06
6.40E-05	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	1.03E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	9.49E-05	2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.44E-05	2.45E-06	2.45E-06
1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	1.04E-05	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	9.61E-05	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.46E-05	2.49E-06	2.49E-06
1.65E-04	1.65E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.09E-05	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	9.18E-05	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
2.46E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.07E-05	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	4.17E-06	1.05E-06	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	1.31E-05	2.23E-06	2.23E-06
2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.11E-05	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	4.16E-06	1.05E-06	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	1.34E-05	2.28E-06	2.28E-06
2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.17E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	4.15E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.37E-05	2.32E-06	2.32E-06
2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.23E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	4.13E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	1.39E-05	2.37E-06	2.37E-06
2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.29E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	4.10E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	1.42E-05	2.41E-06	2.41E-06
2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.35E-05	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.08E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.44E-05	2.45E-06	2.45E-06
2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.40E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	4.05E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.46E-05	2.49E-06	2.49E-06
2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.46E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	4.03E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	1.49E-05	2.53E-06	2.53E-06
2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.27E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	4.51E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.60E-05	2.71E-06	2.71E-06
2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.49E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.63E-05	2.77E-06	2.77E-06
2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.40E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.47E-06	1.12E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	1.66E-05	2.83E-06	2.83E-06
2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.49E-05	3.75E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	4.43E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.69E-05	2.88E-06	2.88E-06
2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	1.59E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.40E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.72E-05	2.93E-06	2.93E-06
2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-06	1.67E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.36E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	1.74E-05	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	4.32E-06	1.09E-06	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.77E-05	3.02E-06	3.02E-06
2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	1.81E-05	4.55E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.29E-06	1.08E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.81E-05	3.07E-06	3.07E-06
2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.51E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	4.92E-06	1.24E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.97E-05	3.35E-06	3.35E-06
2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.55E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	4.90E-06	1.23E-06	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	2.02E-05	3.43E-06	3.43E-06
2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	4.87E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	2.06E-05	3.51E-06	3.51E-06
2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	1.73E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	4.83E-06	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	2.10E-05	3.57E-06	3.57E-06
2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	1.87E-05	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	4.78E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	2.14E-05	3.63E-06	3.63E-06
2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	2.01E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	4.73E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	2.17E-05	3.68E-06	3.68E-06
2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	2.14E-05	5.38E-06	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	4.68E-06	1.18E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	2.20E-05	3.75E-06	3.75E-06
3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	2.23E-05	5.61E-06	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.63E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	2.22E-05	3.78E-06	3.78E-06
3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	2.33E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.58E-06	1.15E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	2.27E-05	3.85E-06	3.85E-06
2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	1.92E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	5.39E-06	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	2.62E-05	4.45E-06	4.45E-06
2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	1.94E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	5.36E-06	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	2.68E-05	4.56E-06	4.56E-06
2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.04E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	5.31E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	2.74E-05	4.66E-06	4.66E-06
2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	2.21E-05	5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	5.25E-06	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	2.79E-05	4.74E-06	4.74E-06
2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	2.44E-05	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	5.18E-06	1.30E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	2.83E-05	4.81E-06	4.81E-06
3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	2.68E-05	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	5.11E-06	1.28E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	2.86E-05	4.87E-06	4.87E-06
3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	2.89E-05	7.26E-06	7.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	5.04E-06	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.91E-05	4.94E-06	4.94E-06
3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	3.03E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	4.97E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	2.93E-05	4.99E-06	4.99E-06
3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	3.17E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	4.91E-06	1.23E-06	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	2.98E-05	5.06E-06	5.06E-06
2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-06	2.59E-05	6.52E-06	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	5.96E-06	1.50E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	3.75E-05	6.37E-06	6.37E-06
2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06	2.54E-05	6.37E-06	6.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	5.90E-06	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-06	3.83E-05	6.52E-06	6.52E-06
3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-06	2.64E-05	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	5.83E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-06	3.90E-05	6.63E-06	6.63E-06
3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-06	2.94E-05	7.38E-06	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	5.74E-06	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	3.96E-05	6.73E-06	6.73E-06
3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06	3.38E-05	8.50E-06	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	5.64E-06	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	4.00E-05	6.81E-06	6.81E-06
3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	3.83E-05	9.63E-06	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	5.54E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-06	4.04E-05	6.88E-06	6.88E-06
3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	4.18E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	5.44E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	4.09E-05	6.95E-06	6.95E-06
3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	5.36E-06	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.51E-06	4.13E-05	7.02E-06	7.02E-06
3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.62E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	5.28E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	4.17E-05	7.09E-06	7.09E-06
3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-06	3.45E-05	8.68E-06	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	6.56E-06	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	6.03E-05	1.03E-05	1.03E-05
3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.73E-06	3.49E-05	8.77E-06	8.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	6.44E-06	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.11E-05	1.04E-05	1.04E-05
3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.04E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	6.31E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.17E-05	1.05E-05	1.05E-05
3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	5.07E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	6.17E-06	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.23E-05	1.06E-05	1.06E-05
3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.09E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	6.04E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.26E-05	1.06E-05	1.06E-05

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.02E-04	0.00E+00	6.70E-06	6.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.00E-05	2.85E-06	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.06E-04	0.00E+00	6.96E-06	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.00E-05	2.86E-06	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.35E-05	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.01E-05	2.89E-06	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.38E-05	5.23E-06	5.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.18E-04	0.00E+00	7.70E-06	7.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.02E-05	2.92E-06	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.33E-06	5.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.25E-04	0.00E+00	8.21E-06	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.04E-05	2.96E-06	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.48E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.36E-04	0.00E+00	8.89E-06	8.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.05E-05	2.98E-06	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	2.52E-05	5.53E-06	5.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	1.51E-04	0.00E+00	9.87E-06	9.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	1.06E-05	3.01E-06	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	2.57E-05	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05	1.74E-04	0.00E+00	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.07E-05	3.05E-06	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	2.63E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	2.10E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	1.09E-05	3.10E-06	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.69E-05	5.90E-06	5.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	2.70E-04	0.00E+00	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.76E-05	6.06E-06	6.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-05	3.75E-04	0.00E+00	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.13E-05	3.21E-06	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.84E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.27E-04	0.00E+00	8.29E-06	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	9.41E-06	2.68E-06	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.17E-05	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	1.31E-04	0.00E+00	8.58E-06	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	9.47E-06	2.70E-06	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.20E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.36E-04	0.00E+00	8.88E-06	8.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	9.52E-06	2.72E-06	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.22E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.17E-06	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	9.59E-06	2.73E-06	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.25E-05	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.65E-06	9.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	9.71E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.30E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	1.56E-04	0.00E+00	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	9.82E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.34E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	9.92E-06	2.83E-06	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.38E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.00E-05	2.86E-06	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	2.13E-04	0.00E+00	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.02E-05	2.90E-06	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.48E-05	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	1.76E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	8.99E-06	2.56E-06	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.07E-05	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	1.81E-04	0.00E+00	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	9.05E-06	2.58E-06	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.09E-05	4.60E-06	4.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	1.86E-04	0.00E+00	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	9.10E-06	2.60E-06	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.12E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.92E-04	0.00E+00	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	9.17E-06	2.62E-06	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.15E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	1.99E-04	0.00E+00	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	9.28E-06	2.65E-06	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	2.07E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	9.39E-06	2.68E-06	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.23E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05	2.20E-04	0.00E+00	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	9.49E-06	2.71E-06	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	2.42E-04	0.00E+00	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	9.60E-06	2.74E-06	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	2.80E-04	0.00E+00	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	9.73E-06	2.78E-06	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.36E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05	2.76E-04	0.00E+00	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	8.71E-06	2.48E-06	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.01E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-05	2.83E-04	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	8.77E-06	2.50E-06	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.04E-05	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-05	2.89E-04	0.00E+00	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	8.85E-06	2.52E-06	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.07E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-05	2.97E-04	0.00E+00	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	8.94E-06	2.55E-06	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.10E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-05	3.06E-04	0.00E+00	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	9.04E-06	2.58E-06	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.14E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-05	3.21E-04	0.00E+00	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	9.15E-06	2.61E-06	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.17E-05	4.77E-06	4.77E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-05	3.48E-04	0.00E+00	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	9.26E-06	2.64E-06	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-05	4.03E-04	0.00E+00	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	9.39E-06	2.68E-06	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.26E-05	4.96E-06	4.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-05	3.30E-04	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	8.52E-06	2.43E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.97E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-05	3.38E-04	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	8.60E-06	2.45E-06	2.45E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.00E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.25E-05	3.92E-04	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	9.00E-06	2.57E-06	2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.14E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	7.20E-06	0.00E+00	4.71E-07	4.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	9.65E-06	2.75E-06	2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	1.86E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	7.36E-06	0.00E+00	4.82E-07	4.82E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.02E-05	2.90E-06	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	1.89E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	7.52E-06	0.00E+00	4.92E-07	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.06E-05	3.03E-06	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.92E-05	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.69E-06	0.00E+00	5.03E-07	5.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	7.86E-06	0.00E+00	5.14E-07	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.96E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.03E-06	0.00E+00	5.25E-07	5.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.17E-05	3.33E-06	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.98E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	8.20E-06	0.00E+00	5.37E-07	5.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.99E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	8.39E-06	0.00E+00	5.49E-07	5.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.22E-05	3.49E-06	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.00E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	7.52E-06	0.00E+00	4.92E-07	4.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.28E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.69E-06	0.00E+00	5.03E-07	5.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	7.86E-06	0.00E+00	5.14E-07	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	1.33E-05	3.78E-06	3.78E-06	3.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.36E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.03E-06	0.00E+00	5.26E-07	5.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	1.38E-05	3.93E-06	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.39E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	8.21E-06	0.00E+00	5.37E-07	5.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.05E-06	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	2.41E-05	5.29E-06	5.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	8.39E-06	0.00E+00	5.49E-07	5.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	1.46E-05	4.16E-06	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	8.57E-06	0.00E+00	5.61E-07	5.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	1.49E-05	4.25E-06	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.44E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	8.76E-06	0.00E+00	5.73E-07	5.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-06	1.53E-05	4.35E-06	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.45E-05	5.38E-06	5.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.69E-06	0.00E+00	5.03E-07	5.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	1.43E-05	4.07E-06	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.84E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	7.87E-06	0.00E+00	5.14E-07	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.54E-05	4.40E-06	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.90E-05	6.38E-06	6.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.04E-06	0.00E+00	5.26E-07	5.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	1.64E-05	4.68E-06	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.96E-05	6.50E-06	6.50E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	8.22E-06	0.00E+00	5.38E-07	5.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	1.72E-05	4.90E-06	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.00E-05	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	8.41E-06	0.00E+00	5.50E-07	5.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.79E-05	5.10E-06	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.04E-05	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	8.59E-06	0.00E+00	5.62E-07	5.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-06	1.84E-05	5.25E-06	5.25E-06	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	3.06E-05	6.72E-06	6.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	8.78E-06	0.00E+00	5.74E-07	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	1.89E-05	5.40E-06	5.40E-06	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	3.09E-05	6.79E-06	6.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	8.97E-06	0.00E+00	5.86E-07	5.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	1.93E-05	5.50E-06	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	3.09E-05	6.79E-06	6.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	9.17E-06	0.00E+00	6.00E-07	6.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	1.98E-05	5.64E-06	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	3.12E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.06E-06	0.00E+00	5.27E-07	5.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-06	1.93E-05	5.51E-06	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	3.81E-05	8.37E-06	8.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	8.24E-06	0.00E+00	5.39E-07	5.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	2.11E-05	6.01E-06	6.01E-06	6.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	3.90E-05	8.56E-06	8.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	8.43E-06	0.00E+00	5.51E-07	5.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	2.24E-05	6.40E-06	6.40E-06	6.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	3.97E-05	8.71E-06	8.71E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	8.62E-06	0.00E+00	5.64E-07	5.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	2.36E-05	6.72E-06	6.72E-06	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	4.02E-05	8.83E-06	8.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	8.81E-06	0.00E+00	5.76E-07	5.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-06	2.45E-05	6.98E-06	6.98E-06	6.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	4.07E-05	8.92E-06	8.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	9.00E-06	0.00E+00	5.89E-07	5.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.52E-05	7.19E-06	7.19E-06	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	4.10E-05	8.99E-06	8.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	9.20E-06	0.00E+00	6.02E-07	6.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	2.59E-05	7.39E-06	7.39E-06	7.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	4.13E-05	9.07E-06	9.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	9.39E-06	0.00E+00	6.14E-07	6.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	2.64E-05	7.52E-06	7.52E-06	7.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06	4.14E-05	9.08E-06	9.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	9.60E-06	0.00E+00	6.28E-07	6.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	2.69E-05	7.68E-06	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	4.16E-05	9.13E-06	9.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	8.46E-06	0.00E+00	5.53E-07	5.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	2.84E-05	8.11E-06	8.11E-06	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	5.50E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	8.65E-06	0.00E+00	5.66E-07	5.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-06	3.12E-05	8.89E-06	8.89E-06	8.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	5.61E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	8.85E-06	0.00E+00	5.79E-07	5.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-06	3.32E-05	9.47E-06	9.47E-06	9.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	5.70E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	9.05E-06	0.00E+00	5.92E-07	5.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-06	3.48E-05	9.93E-06	9.93E-06	9.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	5.76E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	9.25E-06	0.00E+00	6.05E-07	6.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	3.61E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	5.81E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	9.45E-06	0.00E+00	6.18E-07	6.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	3.71E-05	1.06E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	5.85E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	9.65E-06	0.00E+00	6.31E-07	6.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	3.79E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	5.89E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	9.86E-06	0.00E+00	6.45E-07	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	3.86E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	5.91E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	1.01E-05	0.00E+00	6.59E-07	6.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	3.92E-05	1.12E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	5.92E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	9.11E-06	0.00E+00	5.96E-07	5.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.18E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	8.90E-05	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	9.31E-06	0.00E+00	6.09E-07	6.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	5.50E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-06	9.00E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	9.52E-06	0.00E+00	6.23E-07	6.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	5.73E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	9.07E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	9.73E-06	0.00E+00	6.37E-07	6.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	5.90E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	9.12E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	9.94E-06	0.00E+00	6.50E-07	6.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	6.02E-05	1.72E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	9.15E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	3.96E-05	5.82E-06	5.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-09	2.27E-09	1.19E-08	1.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	4.00E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-09	2.38E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	4.07E-05	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-08	2.52E-09	1.27E-08	1.27E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	4.19E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-08	2.69E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	4.35E-05	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-08	2.89E-09	1.40E-08	1.40E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	4.59E-05	6.74E-06	6.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-08	3.12E-09	1.50E-08	1.50E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06	4.95E-05	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-08	3.45E-09	1.65E-08	1.65E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	5.53E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-08	3.91E-09	1.86E-08	1.86E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	6.48E-05	9.52E-06	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-08	4.64E-09	2.21E-08	2.21E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.08E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-08	5.81E-09	2.78E-08	2.78E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-08	7.88E-09	3.79E-08	3.79E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06	4.82E-05	7.08E-06	7.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-08	2.46E-09	1.42E-08	1.42E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06	4.84E-05	7.12E-06	7.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-08	2.58E-09	1.45E-08	1.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.77E-06	4.89E-05	7.18E-06	7.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-08	2.73E-09	1.49E-08	1.49E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	4.93E-05	7.25E-06	7.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-08	2.89E-09	1.53E-08	1.53E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	5.07E-05	7.45E-06	7.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	3.11E-09	1.60E-08	1.60E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.23E-05	7.69E-06	7.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-08	3.34E-09	1.68E-08	1.68E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	5.49E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-08	3.62E-09	1.80E-08	1.80E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	5.92E-05	8.71E-06	8.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-08	4.00E-09	1.96E-08	1.96E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	6.65E-05	9.77E-06	9.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-08	4.59E-09	2.23E-08	2.23E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	6.27E-05	9.22E-06	9.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-08	2.94E-09	1.87E-08	1.87E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.30E-05	9.27E-06	9.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-08	3.11E-09	1.90E-08	1.90E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.35E-05	9.33E-06	9.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-08	3.32E-09	1.95E-08	1.95E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	6.42E-05	9.43E-06	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-08	3.57E-09	2.01E-08	2.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	6.53E-05	9.60E-06	9.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-08	3.86E-09	2.08E-08	2.08E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	6.70E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-08	4.16E-09	2.17E-08	2.17E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	6.99E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-08	4.51E-09	2.30E-08	2.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	7.52E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-08	4.99E-09	2.50E-08	2.50E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	8.51E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-08	5.79E-09	2.87E-08	2.87E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	9.01E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-08	4.08E-09	2.75E-08	2.75E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.07E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	4.42E-09	2.82E-08	2.82E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.15E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-08	4.88E-09	2.90E-08	2.90E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	9.27E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-08	5.38E-09	2.99E-08	2.99E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	9.45E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-08	5.82E-09	3.10E-08	3.10E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	9.78E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-08	6.27E-09	3.25E-08	3.25E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.04E-04	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-08	6.91E-09	3.51E-08	3.51E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.19E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-08	8.08E-09	4.05E-08	4.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.05E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-08	5.43E-09	3.32E-08	3.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-08	6.49E-09	3.91E-08	3.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.18E-04	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-08	8.32E-09	4.02E-08	4.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	7.03E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-09	7.23E-10	1.94E-09	1.94E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	7.07E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-09	7.44E-10	1.99E-09	1.99E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.09E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-09	7.65E-10	2.04E-09	2.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.08E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-09	7.85E-10	2.08E-09	2.08E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	7.06E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-09	8.05E-10	2.13E-09	2.13E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	7.02E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-09	8.23E-10	2.17E-09	2.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	6.96E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-09	8.39E-10	2.21E-09	2.21E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	6.90E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-09	8.56E-10	2.26E-09	2.26E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	7.70E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-09	8.52E-10	2.22E-09	2.22E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	7.74E-06	1.14E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-09	8.78E-10	2.28E-09	2.28E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	7.76E-06	1.14E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-09	9.05E-10	2.34E-09	2.34E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	7.74E-06	1.14E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-09	9.31E-10	2.39E-09	2.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	7.70E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-09	9.57E-10	2.45E-09	2.45E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	7.64E-06	1.12E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-09	9.79E-10	2.50E-09	2.50E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	7.57E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-09	1.00E-09	2.55E-09	2.55E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	7.48E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-09	1.02E-09	2.60E-09	2.60E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	8.42E-06	1.24E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-09	1.00E-09	2.55E-09	2.55E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	8.49E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-09	1.03E-09	2.62E-09	2.62E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	8.53E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-09	1.07E-09	2.69E-09	2.69E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	8.54E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-09	1.10E-09	2.76E-09	2.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	8.51E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-09	1.14E-09	2.83E-09	2.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	8.45E-06	1.24E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-09	1.17E-09	2.89E-09	2.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	8.38E-06	1.23E-06	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-09	1.21E-09	2.96E-09	2.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	8.27E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-09	1.23E-09	3.01E-09	3.01E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	8.16E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-09	1.26E-09	3.07E-09	3.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	9.35E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-09	1.27E-09	3.14E-09	3.14E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	9.43E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-09	1.32E-09	3.23E-09	3.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	9.47E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-09	1.36E-09	3.31E-09	3.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	9.46E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-09	1.41E-09	3.40E-09	3.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	9.42E-06	1.38E-06	1.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-09	1.46E-09	3.49E-09	3.49E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	9.34E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-09	1.51E-09	3.57E-09	3.57E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	9.24E-06	1.36E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-09	1.56E-09	3.66E-09	3.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.10E-06	1.34E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-09	1.59E-09	3.72E-09	3.72E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	8.95E-06	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-09	1.63E-09	3.79E-09	3.79E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.05E-05	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-09	1.73E-09	4.13E-09	4.13E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	1.06E-05	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-09	1.78E-09	4.23E-09	4.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.06E-05	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-09	1.84E-09	4.34E-09	4.34E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.06E-05	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-09	1.92E-09	4.45E-09	4.45E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	1.05E-05	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-09	2.00E-09	4.58E-09	4.58E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.04E-05	1.53E-06	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-09	2.09E-09	4.70E-09	4.70E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.03E-05	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-09	2.15E-09	4.81E-09	4.81E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.01E-05	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-09	2.21E-09	4.89E-09	4.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	9.89E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-09	2.25E-09	4.97E-09	4.97E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.19E-05	1.75E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-09	2.66E-09	6.10E-09	6.10E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.20E-05	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-09	2.72E-09	6.22E-09	6.22E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.19E-05	1.75E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-09	2.84E-09	6.38E-09	6.38E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	1.18E-05	1.74E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-09	3.01E-09	6.60E-09	6.60E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	1.17E-05	1.72E-06	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-09	3.17E-09	6.79E-09	6.79E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
5.01E-05	9.08E-05	9.50E-06	1.85E-04	2.78E-05	6.22E-05	1.04E-05	7.46E-05	1.70E-04	9.55E-06	8.59E-05	1.09E-05
5.08E-05	9.18E-05	9.60E-06	1.89E-04	2.85E-05	6.30E-05	1.05E-05	8.17E-05	1.79E-04	9.82E-06	8.68E-05	1.10E-05
5.17E-05	9.34E-05	9.77E-06	1.95E-04	2.94E-05	6.43E-05	1.08E-05	9.03E-05	1.89E-04	1.02E-05	8.83E-05	1.12E-05
5.27E-05	9.55E-05	1.00E-05	2.03E-04	3.07E-05	6.60E-05	1.11E-05	1.00E-04	2.01E-04	1.06E-05	9.05E-05	1.15E-05
5.39E-05	9.83E-05	1.03E-05	2.14E-04	3.22E-05	6.84E-05	1.14E-05	1.11E-04	2.16E-04	1.12E-05	9.33E-05	1.18E-05
5.48E-05	1.02E-04	1.08E-05	2.28E-04	3.44E-05	7.16E-05	1.20E-05	1.24E-04	2.35E-04	1.19E-05	9.71E-05	1.23E-05
5.60E-05	1.07E-04	1.15E-05	2.48E-04	3.76E-05	7.64E-05	1.28E-05	1.40E-04	2.62E-04	1.29E-05	1.03E-04	1.29E-05
5.72E-05	1.14E-04	1.25E-05	2.80E-04	4.24E-05	8.37E-05	1.40E-05	1.63E-04	3.01E-04	1.44E-05	1.11E-04	1.39E-05
5.86E-05	1.26E-04	1.42E-05	3.30E-04	5.01E-05	9.55E-05	1.60E-05	1.97E-04	3.62E-04	1.68E-05	1.25E-04	1.54E-05
6.02E-05	1.46E-04	1.71E-05	4.13E-04	6.30E-05	1.15E-04	1.93E-05	2.53E-04	4.63E-04	2.08E-05	1.47E-04	1.79E-05
6.20E-05	1.80E-04	2.21E-05	5.60E-04	8.56E-05	1.50E-04	2.51E-05	3.49E-04	6.39E-04	2.77E-05	1.87E-04	2.23E-05
4.67E-05	9.73E-05	1.08E-05	2.23E-04	3.38E-05	7.10E-05	1.19E-05	7.14E-05	1.99E-04	1.10E-05	9.54E-05	1.18E-05
4.74E-05	9.82E-05	1.09E-05	2.27E-04	3.44E-05	7.18E-05	1.20E-05	7.95E-05	2.08E-04	1.13E-05	9.61E-05	1.19E-05
4.80E-05	9.92E-05	1.10E-05	2.32E-04	3.51E-05	7.26E-05	1.22E-05	8.93E-05	2.19E-04	1.16E-05	9.70E-05	1.21E-05
4.87E-05	1.00E-04	1.11E-05	2.36E-04	3.59E-05	7.35E-05	1.23E-05	1.01E-04	2.29E-04	1.19E-05	9.81E-05	1.22E-05
4.97E-05	1.03E-04	1.14E-05	2.46E-04	3.72E-05	7.55E-05	1.26E-05	1.14E-04	2.45E-04	1.24E-05	1.00E-04	1.25E-05
5.08E-05	1.06E-04	1.17E-05	2.56E-04	3.89E-05	7.79E-05	1.30E-05	1.28E-04	2.62E-04	1.30E-05	1.03E-04	1.28E-05
5.17E-05	1.09E-04	1.22E-05	2.71E-04	4.12E-05	8.14E-05	1.36E-05	1.43E-04	2.83E-04	1.38E-05	1.07E-04	1.33E-05
5.27E-05	1.15E-04	1.30E-05	2.95E-04	4.49E-05	8.69E-05	1.46E-05	1.63E-04	3.14E-04	1.49E-05	1.14E-04	1.40E-05
5.39E-05	1.24E-04	1.43E-05	3.34E-04	5.09E-05	9.60E-05	1.61E-05	1.92E-04	3.63E-04	1.68E-05	1.24E-04	1.52E-05
4.45E-05	1.12E-04	1.32E-05	2.95E-04	4.50E-05	8.78E-05	1.47E-05	7.56E-05	2.62E-04	1.41E-05	1.14E-04	1.38E-05
4.51E-05	1.13E-04	1.33E-05	2.99E-04	4.56E-05	8.85E-05	1.48E-05	8.69E-05	2.74E-04	1.44E-05	1.14E-04	1.39E-05
4.57E-05	1.14E-04	1.34E-05	3.04E-04	4.64E-05	8.94E-05	1.50E-05	1.02E-04	2.87E-04	1.48E-05	1.15E-04	1.40E-05
4.64E-05	1.15E-04	1.36E-05	3.10E-04	4.72E-05	9.05E-05	1.52E-05	1.20E-04	3.03E-04	1.52E-05	1.17E-04	1.41E-05
4.73E-05	1.17E-04	1.38E-05	3.18E-04	4.85E-05	9.22E-05	1.54E-05	1.40E-04	3.21E-04	1.56E-05	1.19E-04	1.44E-05
4.82E-05	1.20E-04	1.41E-05	3.29E-04	5.02E-05	9.47E-05	1.59E-05	1.60E-04	3.41E-04	1.62E-05	1.22E-04	1.47E-05
4.91E-05	1.24E-04	1.47E-05	3.46E-04	5.28E-05	9.85E-05	1.65E-05	1.80E-04	3.66E-04	1.71E-05	1.26E-04	1.53E-05
5.01E-05	1.31E-04	1.56E-05	3.75E-04	5.72E-05	1.05E-04	1.76E-05	2.05E-04	4.05E-04	1.85E-05	1.34E-04	1.61E-05
5.12E-05	1.43E-04	1.74E-05	4.28E-04	6.54E-05	1.18E-04	1.97E-05	2.45E-04	4.71E-04	2.11E-05	1.48E-04	1.77E-05
4.33E-05	1.42E-04	1.79E-05	4.36E-04	6.68E-05	1.20E-04	2.02E-05	9.74E-05	3.98E-04	2.06E-05	1.50E-04	1.77E-05
4.39E-05	1.43E-04	1.81E-05	4.42E-04	6.76E-05	1.21E-04	2.03E-05	1.23E-04	4.18E-04	2.10E-05	1.51E-04	1.78E-05
4.45E-05	1.45E-04	1.82E-05	4.48E-04	6.86E-05	1.23E-04	2.05E-05	1.59E-04	4.43E-04	2.15E-05	1.52E-04	1.80E-05
4.53E-05	1.47E-04	1.85E-05	4.56E-04	6.99E-05	1.25E-04	2.08E-05	1.96E-04	4.69E-04	2.20E-05	1.54E-04	1.82E-05
4.62E-05	1.50E-04	1.88E-05	4.68E-04	7.16E-05	1.27E-04	2.13E-05	2.27E-04	4.96E-04	2.26E-05	1.57E-04	1.86E-05
4.70E-05	1.54E-04	1.94E-05	4.87E-04	7.45E-05	1.31E-04	2.20E-05	2.55E-04	5.27E-04	2.36E-05	1.62E-04	1.91E-05
4.79E-05	1.62E-04	2.06E-05	5.23E-04	8.01E-05	1.40E-04	2.34E-05	2.90E-04	5.77E-04	2.54E-05	1.72E-04	2.02E-05
4.90E-05	1.80E-04	2.32E-05	6.00E-04	9.20E-05	1.57E-04	2.63E-05	3.49E-04	6.73E-04	2.91E-05	1.92E-04	2.24E-05
4.24E-05	1.59E-04	2.05E-05	5.14E-04	7.89E-05	1.58E-04	2.64E-05	1.58E-04	4.93E-04	2.40E-05	1.70E-04	1.98E-05
4.30E-05	1.60E-04	2.07E-05	6.02E-04	9.24E-05	1.60E-04	2.68E-05	2.43E-04	5.42E-04	2.45E-05	1.71E-04	2.00E-05
4.62E-05	1.76E-04	2.29E-05	5.90E-04	9.05E-05	1.54E-04	2.58E-05	3.77E-04	6.72E-04	2.82E-05	1.88E-04	2.20E-05
3.80E-05	4.44E-05	3.53E-06	2.96E-05	4.06E-06	2.23E-05	3.73E-06	2.52E-05	2.92E-05	3.22E-06	3.60E-05	5.11E-06
3.85E-05	4.53E-05	3.59E-06	3.03E-05	4.15E-06	2.30E-05	3.84E-06	2.58E-05	3.03E-05	3.38E-06	3.67E-05	5.19E-06
3.89E-05	4.61E-05	3.64E-06	3.09E-05	4.24E-06	2.37E-05	3.97E-06	2.65E-05	3.14E-05	3.52E-06	3.72E-05	5.25E-06
3.92E-05	4.68E-05	3.70E-06	3.15E-05	4.33E-06	2.46E-05	4.12E-06	2.71E-05	3.23E-05	3.65E-06	3.76E-05	5.30E-06
3.93E-05	4.76E-05	3.75E-06	3.21E-05	4.41E-06	2.56E-05	4.28E-06	2.78E-05	3.32E-05	3.76E-06	3.79E-05	5.34E-06
3.93E-05	4.83E-05	3.81E-06	3.27E-05	4.49E-06	2.64E-05	4.42E-06	2.85E-05	3.40E-05	3.85E-06	3.81E-05	5.37E-06
3.93E-05	4.92E-05	3.88E-06	3.33E-05	4.58E-06	2.72E-05	4.55E-06	2.92E-05	3.48E-05	3.94E-06	3.83E-05	5.39E-06
3.93E-05	5.02E-05	3.98E-06	3.40E-05	4.67E-06	2.79E-05	4.67E-06	3.01E-05	3.56E-05	4.03E-06	3.84E-05	5.40E-06
4.67E-05	5.31E-05	4.15E-06	3.40E-05	4.63E-06	2.58E-05	4.33E-06	2.97E-05	3.39E-05	3.90E-06	4.30E-05	6.14E-06
4.73E-05	5.42E-05	4.22E-06	3.48E-05	4.74E-06	2.67E-05	4.47E-06	3.05E-05	3.53E-05	4.11E-06	4.38E-05	6.23E-06
4.77E-05	5.51E-05	4.28E-06	3.55E-05	4.84E-06	2.78E-05	4.65E-06	3.12E-05	3.66E-05	4.29E-06	4.44E-05	6.31E-06
4.79E-05	5.59E-05	4.34E-06	3.62E-05	4.93E-06	2.91E-05	4.87E-06	3.19E-05	3.78E-05	4.45E-06	4.49E-05	6.37E-06
4.79E-05	5.67E-05	4.39E-06	3.69E-05	5.02E-06	3.04E-05	5.09E-06	3.27E-05	3.88E-05	4.59E-06	4.53E-05	6.42E-06
4.77E-05	5.75E-05	4.45E-06	3.75E-05	5.11E-06	3.16E-05	5.29E-06	3.35E-05	3.97E-05	4.71E-06	4.55E-05	6.45E-06
4.75E-05	5.85E-05	4.53E-06	3.81E-05	5.20E-06	3.26E-05	5.46E-06	3.43E-05	4.07E-05	4.81E-06	4.57E-05	6.46E-06
4.74E-05	5.98E-05	4.66E-06	3.89E-05	5.31E-06	3.36E-05	5.63E-06	3.54E-05	4.16E-05	4.93E-06	4.58E-05	6.48E-06
5.84E-05	6.43E-05	4.93E-06	3.93E-05	5.31E-06	3.00E-05	5.02E-06	3.53E-05	3.85E-05	4.57E-06	5.18E-05	7.48E-06
5.95E-05	6.58E-05	5.03E-06	4.03E-05	5.44E-06	3.06E-05	5.12E-06	3.62E-05	4.07E-05	4.91E-06	5.31E-05	7.62E-06
6.03E-05	6.70E-05	5.11E-06	4.12E-05	5.56E-06	3.17E-05	5.30E-06	3.71E-05	4.26E-05	5.20E-06	5.41E-05	7.75E-06
6.08E-05	6.81E-05	5.18E-06	4.20E-05	5.67E-06	3.33E-05	5.57E-06	3.80E-05	4.42E-05	5.44E-06	5.49E-05	7.84E-06
6.09E-05	6.90E-05	5.23E-06	4.28E-05	5.78E-06	3.53E-05	5.91E-06	3.89E-05	4.56E-05	5.64E-06	5.55E-05	7.92E-06
6.07E-05	6.97E-05	5.27E-06	4.35E-05	5.88E-06	3.73E-05	6.24E-06	3.97E-05	4.69E-05	5.81E-06	5.59E-05	7.97E-06
6.03E-05	7.07E-05	5.33E-06	4.43E-05	5.99E-06	3.92E-05	6.56E-06	4.07E-05	4.81E-05	5.98E-06	5.63E-05	8.02E-06
5.94E-05	7.15E-05	5.40E-06	4.49E-05	6.07E-06	4.05E-05	6.77E-06	4.15E-05	4.90E-05	6.08E-06	5.63E-05	8.00E-06
5.90E-05	7.33E-05	5.58E-06	4.58E-05	6.19E-06	4.19E-05	7.02E-06	4.29E-05	5.03E-05	6.24E-06	5.66E-05	8.04E-06
7.85E-05	8.36E-05	6.25E-06	4.88E-05	6.52E-06	3.69E-05	6.18E-06	4.52E-05	4.82E-05	6.04E-06	6.70E-05	9.74E-06
8.00E-05	8.54E-05	6.38E-06	4.99E-05	6.67E-06	3.72E-05	6.23E-06	4.64E-05	5.14E-05	6.55E-06	6.87E-05	9.94E-06
8.11E-05	8.70E-05	6.47E-06	5.10E-05	6.82E-06	3.86E-05	6.46E-06	4.75E-05	5.40E-05	6.95E-06	7.00E-05	1.01E-05
8.16E-05	8.82E-05	6.54E-06	5.20E-05	6.95E-06	4.11E-05	6.88E-06	4.85E-05	5.61E-05	7.28E-06	7.10E-05	1.02E-05
8.16E-05	8.91E-05	6.58E-06	5.28E-05	7.07E-06	4.45E-05	7.45E-06	4.95E-05	5.80E-05	7.55E-06	7.18E-05	1.03E-05
8.09E-05	8.97E-05	6.59E-06	5.36E-05	7.18E-06	4.79E-05	8.02E-06	5.04E-05	5.95E-05	7.78E-06	7.23E-05	1.04E-05
7.99E-05	9.05E-05	6.61E-06	5.46E-05	7.30E-06	5.09E-05	8.52E-06	5.16E-05	6.11E-05	7.99E-06	7.28E-05	1.04E-05
7.81E-05	9.12E-05	6.66E-06	5.52E-05	7.39E-06	5.30E-05	8.87E-06	5.26E-05	6.22E-05	8.13E-06	7.28E-05	1.04E-05
7.67E-05	9.34E-05	6.87E-06	5.62E-05	7.52E-06	5.49E-05	9.19E-06	5.41E-05	6.36E-05	8.31E-06	7.30E-05	1.04E-05
1.13E-04	1.16E-04	8.45E-06	6.47E-05	8.54E-06	4.79E-05	8.01E-06	6.22E-05	6.53E-05	8.66E-06	9.26E-05	1.36E-05
1.15E-04	1.19E-04	8.61E-06	6.62E-05	8.73E-06	4.69E-05	7.86E-06	6.37E-05	7.01E-05	9.45E-06	9.50E-05	1.39E-05
1.17E-04	1.21E-04	8.73E-06	6.74E-05	8.90E-06	4.83E-05	8.09E-06	6.50E-05	7.38E-05	1.01E-05	9.68E-05	1.41E-05
1.17E-04	1.22E-04	8.79E-06	6.85E-05	9.05E-06	5.27E-05	8.82E-06	6.62E-05	7.68E-05	1.05E-05	9.81E-05	1.42E-05
1.17E-04	1.23E-04	8.80E-06	6.95E-05	9.18E-06	5.93E-05	9.92E-06	6.73E-05	7.92E-05	1.09E-05	9.90E-05	1.43E-05
1.16E-04	1.23E-04	8.73E-06	7.04E-05	9.30E-06	6.59E-05	1.10E-05	6.83E-05	8.12E-05	1.12E-05	9.96E-05	1.44E-05
1.13E-04	1.23E-04	8.60E-06	7.13E-05	9.43E-06	7.09E-05	1.19E-05	6.96E-05	8.30E-05	1.15E-05	1.00E-04	1.44E-05
1.09E-04	1.23E-04	8.52E-06	7.22E-05	9.55E-06	7.45E-05	1.25E-05	7.10E-05	8.46E-05	1.17E-05	1.00E-04	1.45E-05
1.06E-04	1.25E-04	8.76E-06	7.31E-05	9.67E-06	7.73E-05	1.29E-05	7.26E-05	8.60E-05	1.18E-05	1.00E-04	1.45E-05
1.84E-04	1.82E-04	1.28E-05	9.67E-05	1.26E-05	6.17E-05	1.03E-05	9.66E-05	1.08E-04	1.54E-05	1.45E-04	2.13E-05
1.85E-04	1.84E-04	1.29E-05	9.81E-05	1.28E-05	6.21E-05	1.04E-05	9.81E-05	1.13E-04	1.63E-05	1.47E-04	2.15E-05
1.86E-04	1.85E-04	1.30E-05	9.93E-05	1.29E-05	7.01E-05	1.17E-05	9.93E-05	1.17E-04	1.70E-05	1.49E-04	2.17E-05
1.85E-04	1.86E-04	1.29E-05	1.00E-04	1.31E-05	8.53E-05	1.43E-05	1.00E-04	1.20E-04	1.75E-05	1.50E-04	2.18E-05
1.82E-04	1.85E-04	1.27E-05	1.01E-04	1.32E-05	1.00E-04	1.68E-05	1.01E-04	1.22E-04	1.78E-05	1.50E-04	2.18E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
384926.33754622.3	384926.3	3754622.3	4.29E-05	8.57E-06	2.27E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.27E-05	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06
384937.33754622.3	384937.3	3754622.3	3.45E-05	6.89E-06	2.29E-05	0.00E+00	1.03E-04	1.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.30E-05	2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06
384948.33754622.3	384948.3	3754622.3	2.69E-05	5.37E-06	2.31E-05	0.00E+00	1.04E-04	1.04E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	1.33E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06
384871.33754632.3	384871.3	3754632.3	7.61E-05	1.52E-05	3.09E-05	0.00E+00	1.39E-04	1.39E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.20E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06
384882.33754632.3	384882.3	3754632.3	7.59E-05	1.52E-05	3.11E-05	0.00E+00	1.40E-04	1.40E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.23E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06
384904.33754632.3	384904.3	3754632.3	7.38E-05	1.48E-05	3.14E-05	0.00E+00	1.41E-04	1.41E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.29E-05	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06
384926.33754632.3	384926.3	3754632.3	5.88E-05	1.18E-05	2.77E-05	0.00E+00	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	1.34E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-06
384937.33754632.3	384937.3	3754632.3	5.84E-05	1.17E-05	2.77E-05	0.00E+00	1.25E-04	1.25E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	1.37E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-06
3848643754752	384864	3754752	2.83E-05	5.66E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.19E-05	5.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	3.30E-05	6.77E-06	6.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06
3848693754752	384869	3754752	2.63E-05	5.25E-06	1.08E-05	0.00E+00	4.85E-05	4.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	3.33E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06
3849243754752	384924	3754752	1.56E-05	3.13E-06	7.08E-06	0.00E+00	3.19E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	3.58E-05	7.36E-06	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06
3849293754752	384929	3754752	1.52E-05	3.03E-06	6.94E-06	0.00E+00	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	3.60E-05	7.40E-06	7.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
3848643754757	384864	3754757	2.82E-05	5.64E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.16E-05	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	3.55E-05	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06
3848693754757	384869	3754757	2.61E-05	5.23E-06	1.07E-05	0.00E+00	4.82E-05	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	3.59E-05	7.36E-06	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06
3848743754757	384874	3754757	2.44E-05	4.88E-06	1.01E-05	0.00E+00	4.53E-05	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-06	3.62E-05	7.43E-06	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06
3848793754757	384879	3754757	2.29E-05	4.59E-06	9.53E-06	0.00E+00	4.29E-05	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	3.65E-05	7.50E-06	7.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06
3848843754757	384884	3754757	2.17E-05	4.33E-06	9.07E-06	0.00E+00	4.08E-05	4.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	3.68E-05	7.56E-06	7.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06
3848893754757	384889	3754757	2.05E-05	4.11E-06	8.67E-06	0.00E+00	3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	3.71E-05	7.61E-06	7.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06
3848943754757	384894	3754757	1.95E-05	3.91E-06	8.32E-06	0.00E+00	3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	3.73E-05	7.66E-06	7.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06
3848993754757	384899	3754757	1.87E-05	3.73E-06	8.02E-06	0.00E+00	3.61E-05	3.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	3.75E-05	7.71E-06	7.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06
3849043754757	384904	3754757	1.79E-05	3.58E-06	7.75E-06	0.00E+00	3.49E-05	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	3.77E-05	7.75E-06	7.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
3849093754757	384909	3754757	1.72E-05	3.44E-06	7.52E-06	0.00E+00	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	3.79E-05	7.79E-06	7.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06
3849143754757	384914	3754757	1.66E-05	3.31E-06	7.31E-06	0.00E+00	3.29E-05	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	3.81E-05	7.83E-06	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06
3849193754757	384919	3754757	1.60E-05	3.20E-06	7.13E-06	0.00E+00	3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	3.83E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06
3849243754757	384924	3754757	1.55E-05	3.10E-06	6.97E-06	0.00E+00	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	3.84E-05	7.90E-06	7.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06
3849293754757	384929	3754757	1.50E-05	3.00E-06	6.82E-06	0.00E+00	3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	3.86E-05	7.93E-06	7.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06
3849343754757	384934	3754757	1.46E-05	2.92E-06	6.69E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	3.87E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
3849393754757	384939	3754757	1.42E-05	2.84E-06	6.58E-06	0.00E+00	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	3.89E-05	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
3849443754757	384944	3754757	1.39E-05	2.77E-06	6.48E-06	0.00E+00	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	3.91E-05	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
3849493754757	384949	3754757	1.35E-05	2.71E-06	6.39E-06	0.00E+00	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	3.92E-05	8.06E-06	8.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
3849543754757	384954	3754757	1.33E-05	2.65E-06	6.32E-06	0.00E+00	2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	3.94E-05	8.10E-06	8.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
3848643754762	384864	3754762	2.81E-05	5.62E-06	1.14E-05	0.00E+00	5.13E-05	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	3.84E-05	7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06
3848693754762	384869	3754762	2.61E-05	5.21E-06	1.06E-05	0.00E+00	4.79E-05	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	3.88E-05	7.97E-06	7.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06
3848743754762	384874	3754762	2.43E-05	4.86E-06	1.00E-05	0.00E+00	4.50E-05	4.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	3.92E-05	8.04E-06	8.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06
3848793754762	384879	3754762	2.28E-05	4.56E-06	9.46E-06	0.00E+00	4.26E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	3.95E-05	8.11E-06	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06
3848843754762	384884	3754762	2.15E-05	4.31E-06	9.00E-06	0.00E+00	4.05E-05	4.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-06	3.98E-05	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06
3848893754762	384889	3754762	2.04E-05	4.08E-06	8.59E-06	0.00E+00	3.87E-05	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	4.01E-05	8.23E-06	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
3848943754762	384894	3754762	1.94E-05	3.88E-06	8.24E-06	0.00E+00	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-06	4.03E-05	8.28E-06	8.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06
3848993754762	384899	3754762	1.85E-05	3.71E-06	7.93E-06	0.00E+00	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	4.06E-05	8.33E-06	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06
3849043754762	384904	3754762	1.78E-05	3.55E-06	7.66E-06	0.00E+00	3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	4.08E-05	8.38E-06	8.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06
3849093754762	384909	3754762	1.71E-05	3.41E-06	7.42E-06	0.00E+00	3.34E-05	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	4.10E-05	8.42E-06	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06
3849143754762	384914	3754762	1.64E-05	3.29E-06	7.21E-06	0.00E+00	3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	4.11E-05	8.45E-06	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06
3849193754762	384919	3754762	1.59E-05	3.17E-06	7.03E-06	0.00E+00	3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	4.13E-05	8.48E-06	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
3849243754762	384924	3754762	1.54E-05	3.07E-06	6.86E-06	0.00E+00	3.09E-05	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	4.15E-05	8.51E-06	8.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06
3849293754762	384929	3754762	1.49E-05	2.98E-06	6.71E-06	0.00E+00	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-06	4.16E-05	8.54E-06	8.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
3849343754762	384934	3754762	1.45E-05	2.89E-06	6.58E-06	0.00E+00	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	4.17E-05	8.57E-06	8.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
3849393754762	384939	3754762	1.41E-05	2.82E-06	6.46E-06	0.00E+00	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	4.18E-05	8.59E-06	8.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
3849443754762	384944	3754762	1.37E-05	2.75E-06	6.36E-06	0.00E+00	2.86E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	4.20E-05	8.62E-06	8.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
3849493754762	384949	3754762	1.34E-05	2.68E-06	6.27E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-06	4.21E-05	8.65E-06	8.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06
3849543754762	384954	3754762	1.31E-05	2.63E-06	6.19E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	4.23E-05	8.68E-06	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3848243754767	384824	3754767	8.47E-05	1.69E-05	3.30E-05	0.00E+00	1.48E-04	1.48E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	3.65E-05	7.50E-06	7.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06
3848293754767	384829	3754767	6.79E-05	1.36E-05	2.65E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	3.74E-05	7.67E-06	7.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06
3848343754767	384834	3754767	5.62E-05	1.12E-05	2.21E-05	0.00E+00	9.93E-05	9.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	3.82E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06
3848393754767	384839	3754767	4.79E-05	9.58E-06	1.89E-05	0.00E+00	8.50E-05	8.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	3.89E-05	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06
3848443754767	384844	3754767	4.18E-05	8.36E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.45E-05	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-06	3.96E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06
3848493754767	384849	3754767	3.71E-05	7.43E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.66E-05	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	4.02E-05	8.26E-06	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06
3848543754767	384854	3754767	3.35E-05	6.69E-06	1.34E-05	0.00E+00	6.03E-05	6.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	4.08E-05	8.38E-06	8.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06
3848593754767	384859	3754767	3.05E-05	6.10E-06	1.23E-05	0.00E+00	5.53E-05	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	4.13E-05	8.49E-06	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06
3848643754767	384864	3754767	2.80E-05	5.61E-06	1.14E-05	0.00E+00	5.11E-05	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	4.18E-05	8.58E-06	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06
3848693754767	384869	3754767	2.60E-05	5.20E-06	1.06E-05	0.00E+00	4.77E-05	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	4.22E-05	8.67E-06	8.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06
3848743754767	384874	3754767	2.42E-05	4.85E-06	9.95E-06	0.00E+00	4.48E-05	4.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	4.26E-05	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06
3848793754767	384879	3754767	2.27E-05	4.55E-06	9.40E-06	0.00E+00	4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	4.30E-05	8.82E-06	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06
3848843754767	384884	3754767	2.15E-05	4.29E-06	8.93E-06	0.00E+00	4.02E-05	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	4.33E-05	8.89E-06	8.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06
3848893754767	384889	3754767	2.03E-05	4.06E-06	8.53E-06	0.00E+00	3.84E-05	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	4.36E-05	8.95E-06	8.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06
3848943754767	384894	3754767	1.93E-05	3.87E-06	8.17E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	4.39E-05	9.01E-06	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06
3848993754767	384899	3754767	1.84E-05	3.69E-06	7.86E-06	0.00E+00	3.54E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	4.41E-05	9.06E-06	9.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06
3849043754767	384904	3754767	1.77E-05	3.53E-06	7.59E-06	0.00E+00	3.41E-05	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-06	4.43E-05	9.10E-06	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06
3849093754767	384909	3754767	1.70E-05	3.39E-06	7.34E-06	0.00E+00	3.30E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	4.45E-05	9.14E-06	9.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06
3849143754767	384914	3754767	1.63E-05	3.27E-06	7.13E-06	0.00E+00	3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	4.47E-05	9.18E-06	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06
3849193754767	384919	3754767	1.58E-05	3.15E-06	6.94E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	4.48E-05	9.21E-06	9.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06
3849243754767	384924	3754767	1.52E-05	3.05E-06	6.77E-06	0.00E+00	3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-06	4.49E-05	9.23E-06	9.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06
3849293754767	384929	3754767	1.48E-05	2.96E-06	6.62E-06	0.00E+00	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	4.51E-05	9.26E-06	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
3849343754767	384934	3754767	1.44E-05	2.87E-06	6.49E-06	0.00E+00	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	4.52E-05	9.28E-06	9.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
3849393754767	384939	3754767	1.40E-05	2.79E-06	6.37E-06	0.00E+00	2.86E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	4.53E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
3849443754767	384944	3754767	1.36E-05	2.73E-06	6.26E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	4.53E-05	9.31E-06	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3849493754767	384949	3754767	1.33E-05	2.66E-06	6.17E-06	0.00E+00	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	4.55E-05	9.34E-06	9.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06
3849543754767	384954	3754767	1.30E-05	2.60E-06	6.08E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	4.56E-05	9.36E-06	9.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06
3848243754772	384824	3754772	8.50E-05	1.70E-05	3.31E-05	0.00E+00	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	3.98E-05	8.18E-06	8.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06
3848293754772	384829	3754772	6.80E-05	1.36E-05	2.66E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	4.08E-05	8.39E-06	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06
3848343754772	384834	3754772	5.63E-05	1.13E-05	2.21E-05	0.00E+00	9.94E-05	9.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	4.18E-05	8.58E-06	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06
3848393754772	384839	3754772	4.80E-05	9.59E-06	1.89E-05	0.00E+00	8.50E-05	8.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-06	4.26E-05	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06
3848443754772	384844	3754772	4.18E-05	8.36E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.45E-05	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	4.34E-05	8.90E-06	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06
3848493754772	384849	3754772	3.71E-05	7.43E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.65E-05	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	4.40E-05	9.05E-06	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06
3848543754772	384854	3754772	3.34E-05	6.69E-06	1.34E-05	0.00E+00	6.02E-05	6.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	4.47E-05	9.18E-06	9.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06
3848593754772	384859	3754772	3.05E-05	6.09E-06	1.23E-05	0.00E+00	5.51E-05	5.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	4.53E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06
3848643754772	384864	3754772	2.80E-05	5.60E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.10E-05	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	4.58E-05	9.40E-06	9.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06
3848693754772	384869	3754772	2.59E-05	5.19E-06	1.06E-05	0.00E+00	4.75E-05	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	4.62E-05	9.50E-06	9.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06
3848743754772	384874	3754772	2.42E-05	4.84E-06	9.91E-06	0.00E+00	4.46E-05	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	4.67E-05	9.58E-06	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
4.13E-05	2.06E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	7.42E-06	3.71E-06	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	7.69E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.62E-06
3.87E-05	1.93E-05	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	7.24E-06	3.62E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-06	7.81E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.66E-06
3.93E-05	1.96E-05	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	7.05E-06	3.52E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	7.97E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.71E-06
6.06E-05	3.03E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	9.02E-06	4.50E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	1.01E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.51E-06
6.10E-05	3.05E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	8.99E-06	4.49E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06	1.02E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.56E-06
6.14E-05	3.07E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	8.77E-06	4.38E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-06	1.04E-04	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.66E-06
5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	8.38E-06	4.18E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06	9.31E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.75E-06
5.95E-05	2.97E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	8.14E-06	4.06E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-06	9.40E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.80E-06
2.30E-05	1.15E-05	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.59E-04	7.92E-05	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	3.84E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	7.04E-06
2.15E-05	1.08E-05	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	1.72E-04	8.57E-05	4.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	3.59E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	7.10E-06
1.44E-05	7.21E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.46E-04	7.29E-05	3.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	2.41E-05	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-06	7.42E-06
1.42E-05	7.08E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.55E-04	7.73E-05	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.37E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-06	7.42E-06
2.29E-05	1.14E-05	5.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	1.69E-04	8.46E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	3.81E-05	6.11E-06	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	7.60E-06
2.14E-05	1.07E-05	5.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.68E-04	8.39E-05	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	3.57E-05	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	7.66E-06
2.01E-05	1.01E-05	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.67E-04	8.32E-05	4.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	3.36E-05	5.38E-06	5.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	7.73E-06
1.91E-05	9.52E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	1.65E-04	8.26E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	3.18E-05	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	7.78E-06
1.82E-05	9.07E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.64E-04	8.19E-05	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.03E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	7.83E-06
1.74E-05	8.69E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.63E-04	8.12E-05	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	2.90E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	7.87E-06
1.67E-05	8.35E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	1.61E-04	8.03E-05	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	2.79E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	7.91E-06
1.61E-05	8.06E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.59E-04	7.92E-05	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	2.70E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	7.94E-06
1.56E-05	7.80E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.56E-04	7.78E-05	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	2.61E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	7.97E-06
1.52E-05	7.58E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	1.52E-04	7.60E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	2.54E-05	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	7.98E-06
1.48E-05	7.39E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.47E-04	7.34E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	8.00E-06
1.45E-05	7.22E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.40E-04	6.99E-05	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	2.42E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	8.01E-06
1.42E-05	7.07E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.30E-04	6.50E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	2.37E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	8.01E-06
1.39E-05	6.94E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	1.18E-04	5.91E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	2.33E-05	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	8.00E-06
1.37E-05	6.83E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.06E-04	5.27E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	7.99E-06
1.35E-05	6.73E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	9.33E-05	4.66E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.26E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	7.98E-06
1.33E-05	6.64E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	8.24E-05	4.11E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	7.95E-06
1.32E-05	6.57E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.29E-05	3.64E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.20E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	7.92E-06
1.30E-05	6.51E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-06	6.49E-05	3.24E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.18E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	7.89E-06
2.28E-05	1.14E-05	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	1.35E-04	6.75E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	3.79E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	8.24E-06
2.13E-05	1.06E-05	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.34E-04	6.67E-05	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	3.54E-05	5.68E-06	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	8.32E-06
2.00E-05	9.98E-06	4.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.32E-04	6.60E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	3.33E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	8.39E-06
1.89E-05	9.45E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.31E-04	6.53E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	3.16E-05	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	8.45E-06
1.80E-05	8.99E-06	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	1.29E-04	6.46E-05	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	3.01E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	8.50E-06
1.72E-05	8.60E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.28E-04	6.39E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	2.88E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	8.55E-06
1.65E-05	8.26E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.26E-04	6.30E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	2.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	8.59E-06
1.59E-05	7.96E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	1.24E-04	6.20E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	2.66E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	8.62E-06
1.54E-05	7.70E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	1.22E-04	6.08E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	2.58E-05	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	8.65E-06
1.50E-05	7.48E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	1.19E-04	5.92E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	2.50E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	8.67E-06
1.46E-05	7.28E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	1.15E-04	5.72E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	2.44E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	8.68E-06
1.42E-05	7.10E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.09E-04	5.46E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.38E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	8.69E-06
1.39E-05	6.95E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.03E-04	5.14E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	2.33E-05	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	8.69E-06
1.36E-05	6.81E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	9.55E-05	4.77E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	2.28E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	8.68E-06
1.34E-05	6.69E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	8.78E-05	4.39E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.24E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	8.67E-06
1.32E-05	6.59E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.02E-05	4.01E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	8.65E-06
1.30E-05	6.50E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.31E-05	3.65E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.18E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	8.62E-06
1.29E-05	6.42E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06	6.66E-05	3.32E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.16E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	8.58E-06
1.27E-05	6.35E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-06	6.07E-05	3.03E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.13E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	8.54E-06
6.56E-05	3.27E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	1.94E-04	9.67E-05	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	1.09E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	7.90E-06
5.27E-05	2.63E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	1.66E-04	8.28E-05	4.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	8.76E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	8.09E-06
4.39E-05	2.19E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.48E-04	7.39E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	7.29E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	8.26E-06
3.76E-05	1.88E-05	9.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	1.36E-04	6.80E-05	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	6.25E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	8.41E-06
3.29E-05	1.65E-05	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.28E-04	6.41E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.48E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	8.55E-06
2.94E-05	1.47E-05	7.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	1.23E-04	6.14E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.90E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	8.68E-06
2.67E-05	1.33E-05	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	1.19E-04	5.94E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	4.44E-05	7.12E-06	7.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	8.80E-06
2.45E-05	1.22E-05	6.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	1.16E-04	5.80E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	4.08E-05	6.54E-06	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-06	8.90E-06
2.27E-05	1.13E-05	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	1.14E-04	5.68E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	3.78E-05	6.05E-06	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	9.00E-06
2.11E-05	1.06E-05	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	1.12E-04	5.58E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	3.52E-05	5.65E-06	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	9.08E-06
1.99E-05	9.92E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	1.10E-04	5.50E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	3.31E-05	5.31E-06	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	9.16E-06
1.88E-05	9.38E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	1.09E-04	5.42E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	3.13E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	9.22E-06
1.79E-05	8.92E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	1.07E-04	5.35E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	2.98E-05	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	9.28E-06
1.71E-05	8.52E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.06E-04	5.27E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	2.85E-05	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	9.33E-06
1.64E-05	8.18E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.04E-04	5.19E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	2.74E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	9.38E-06
1.58E-05	7.88E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.10E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	2.64E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06	9.41E-06
1.52E-05	7.61E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	9.99E-05	4.99E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	2.55E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	9.44E-06
1.48E-05	7.38E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	9.73E-05	4.86E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06	9.47E-06
1.44E-05	7.18E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	9.41E-05	4.70E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	2.40E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	9.48E-06
1.40E-05	7.00E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.02E-05	4.50E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	2.35E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	9.49E-06
1.37E-05	6.84E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.57E-05	4.28E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	9.49E-06
1.34E-05	6.70E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.08E-05	4.03E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.25E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	9.48E-06
1.32E-05	6.58E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.57E-05	3.78E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06	9.47E-06
1.29E-05	6.47E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	7.06E-05	3.53E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.17E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	9.44E-06
1.28E-05	6.37E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-06	6.57E-05	3.28E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.14E-05	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	9.40E-06
1.26E-05	6.29E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	6.12E-05	3.05E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.11E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	9.36E-06
1.24E-05	6.21E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	5.69E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.09E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	9.30E-06
6.57E-05	3.28E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	1.87E-04	9.35E-05	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06	1.09E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	8.64E-06
5.28E-05	2.64E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	1.58E-04	7.87E-05	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	8.77E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	8.86E-06
4.39E-05	2.19E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.38E-04	6.90E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	7.30E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	9.05E-06
3.76E-05	1.88E-05	9.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	1.25E-04	6.26E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	6.25E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	9.23E-06
3.29E-05	1.64E-05	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	1.16E-04	5.82E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	5.48E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	9.39E-06
2.94E-05	1.47E-05	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.10E-04	5.51E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.89E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	9.53E-06
2.66E-05	1.33E-05	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.06E-04	5.28E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	4.43E-05	7.11E-06	7.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	9.66E-06
2.44E-05	1.22E-05	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.10E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	4.06E-05	6.52E-06	6.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	9.78E-06
2.26E-05	1.13E-05	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	9.95E-05	4.97E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	3.76E-05	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	9.89E-06
2.10E-05	1.05E-05	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	9.73E-05	4.86E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	3.51E-05	5.63E-06	5.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-06	9.98E-06
1.98E-05	9.87E-06	4.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	9.54E-05	4.76E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	3.30E-05	5.29E-06	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	1.01E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	6.75E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	5.92E-06	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.31E-05	1.07E-05	1.07E-05
3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	7.18E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	5.80E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.36E-05	1.08E-05	1.08E-05
3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	7.48E-05	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	5.71E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.41E-05	1.09E-05	1.09E-05
3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	4.90E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	7.35E-06	1.85E-06	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	9.66E-05	1.64E-05	1.64E-05
3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.60E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	7.18E-06	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	8.69E-05	1.48E-05	1.48E-05
3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	8.59E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	6.81E-06	1.71E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	8.77E-05	1.49E-05	1.49E-05
3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	9.14E-05	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	6.47E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	7.72E-05	1.31E-05	1.31E-05
3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	9.77E-05	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	6.33E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	7.71E-05	1.31E-05	1.31E-05
9.14E-06	9.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-06	2.74E-05	6.89E-06	6.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.42E-04	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	3.20E-05	5.44E-06	5.44E-06
9.22E-06	9.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06	2.57E-05	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	1.17E-04	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06	2.99E-05	5.09E-06	5.09E-06
9.64E-06	9.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.72E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-06	3.33E-05	8.36E-06	8.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.97E-05	3.35E-06	3.35E-06
9.64E-06	9.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-06	1.69E-05	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	3.14E-05	7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
9.86E-06	9.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-06	2.73E-05	6.85E-06	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	1.18E-04	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	3.18E-05	5.41E-06	5.41E-06
9.95E-06	9.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	2.55E-05	6.41E-06	6.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.02E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.97E-05	5.05E-06	5.05E-06
1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06	2.40E-05	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	8.88E-05	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	2.80E-05	4.75E-06	4.75E-06
1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	2.27E-05	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	7.76E-05	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	2.65E-05	4.50E-06	4.50E-06
1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	2.17E-05	5.45E-06	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	6.84E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	2.52E-05	4.28E-06	4.28E-06
1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.09E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	2.41E-05	4.09E-06	4.09E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-06	2.00E-05	5.01E-06	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	5.48E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	2.31E-05	3.93E-06	3.93E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	1.93E-05	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	4.98E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	2.23E-05	3.79E-06	3.79E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	1.87E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.56E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	2.15E-05	3.66E-06	3.66E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	1.81E-05	4.55E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.21E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	2.09E-05	3.55E-06	3.55E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.77E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	3.92E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	2.03E-05	3.46E-06	3.46E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.72E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	3.67E-05	9.22E-06	9.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.98E-05	3.37E-06	3.37E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.69E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-06	3.45E-05	8.67E-06	8.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.94E-05	3.29E-06	3.29E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.65E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	3.26E-05	8.20E-06	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.90E-05	3.23E-06	3.23E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.63E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	3.10E-05	7.79E-06	7.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.86E-05	3.17E-06	3.17E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	1.60E-05	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	2.96E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.83E-05	3.11E-06	3.11E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	2.83E-05	7.12E-06	7.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.80E-05	3.07E-06	3.07E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.56E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	2.72E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.78E-05	3.03E-06	3.03E-06
1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.54E-05	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	2.62E-05	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.76E-05	2.99E-06	2.99E-06
1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	2.71E-05	6.82E-06	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.01E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	3.17E-05	5.38E-06	5.38E-06
1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-06	2.53E-05	6.37E-06	6.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	9.05E-05	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	2.96E-05	5.03E-06	5.03E-06
1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06	2.38E-05	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	8.12E-05	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	2.78E-05	4.72E-06	4.72E-06
1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	2.26E-05	5.67E-06	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	7.29E-05	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	2.63E-05	4.47E-06	4.47E-06
1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	2.15E-05	5.40E-06	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.57E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	2.50E-05	4.25E-06	4.25E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	2.05E-05	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	5.96E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	2.39E-05	4.06E-06	4.06E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	1.97E-05	4.96E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.43E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.29E-05	3.89E-06	3.89E-06
1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	1.90E-05	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	4.99E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	2.20E-05	3.75E-06	3.75E-06
1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	1.84E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.61E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	2.13E-05	3.62E-06	3.62E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	1.78E-05	4.49E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	4.29E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	2.06E-05	3.51E-06	3.51E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	1.74E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	4.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	2.00E-05	3.41E-06	3.41E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	1.69E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	3.77E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.95E-05	3.32E-06	3.32E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.66E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	3.57E-05	8.96E-06	8.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.91E-05	3.24E-06	3.24E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06	3.39E-05	8.51E-06	8.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.87E-05	3.17E-06	3.17E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.59E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	3.23E-05	8.11E-06	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.83E-05	3.11E-06	3.11E-06
1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.56E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-06	3.09E-05	7.75E-06	7.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.80E-05	3.06E-06	3.06E-06
1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.54E-05	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	2.96E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.77E-05	3.01E-06	3.01E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	1.52E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-06	2.85E-05	7.16E-06	7.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	1.50E-05	3.77E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	2.75E-05	6.91E-06	6.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.72E-05	2.93E-06	2.93E-06
1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	7.84E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-05	2.12E-04	5.34E-05	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	9.15E-05	1.56E-05	1.56E-05
1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.30E-05	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-05	1.79E-04	4.49E-05	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.35E-05	1.25E-05	1.25E-05
1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.24E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-05	1.56E-04	3.92E-05	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.12E-05	1.04E-05	1.04E-05
1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.49E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	1.40E-04	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	5.24E-05	8.91E-06	8.91E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-06	3.93E-05	9.89E-06	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	1.27E-04	3.20E-05	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.59E-05	7.81E-06	7.81E-06
1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06	3.51E-05	8.83E-06	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	1.17E-04	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	4.10E-05	6.98E-06	6.98E-06
1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-06	3.18E-05	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.07E-04	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-06	3.72E-05	6.32E-06	6.32E-06
1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	2.92E-05	7.34E-06	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	9.79E-05	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	3.41E-05	5.80E-06	5.80E-06
1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	2.70E-05	6.79E-06	6.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	8.96E-05	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	3.15E-05	5.36E-06	5.36E-06
1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	2.52E-05	6.34E-06	6.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	8.20E-05	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	2.94E-05	5.00E-06	5.00E-06
1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.92E-06	2.37E-05	5.95E-06	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	7.51E-05	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	2.76E-05	4.70E-06	4.70E-06
1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	2.24E-05	5.63E-06	5.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	6.88E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	2.61E-05	4.44E-06	4.44E-06
1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-06	2.13E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.31E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	2.48E-05	4.22E-06	4.22E-06
1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.03E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	5.81E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-06	2.37E-05	4.03E-06	4.03E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	1.95E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.37E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	2.27E-05	3.86E-06	3.86E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	1.88E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	4.98E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	2.18E-05	3.71E-06	3.71E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	1.82E-05	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	4.65E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	2.11E-05	3.58E-06	3.58E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	1.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.35E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-06	2.04E-05	3.47E-06	3.47E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	1.71E-05	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.10E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.98E-05	3.37E-06	3.37E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-06	1.67E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-06	3.87E-05	9.74E-06	9.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	1.63E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	3.68E-05	9.24E-06	9.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.88E-05	3.20E-06	3.20E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.59E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	3.50E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.84E-05	3.13E-06	3.13E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.56E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	3.35E-05	8.42E-06	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.80E-05	3.07E-06	3.07E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.53E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	3.21E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.77E-05	3.01E-06	3.01E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.51E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	3.09E-05	7.77E-06	7.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.74E-05	2.96E-06	2.96E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	1.49E-05	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	2.98E-05	7.50E-06	7.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.72E-05	2.92E-06	2.92E-06
1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.47E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	2.89E-05	7.26E-06	7.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.69E-05	2.88E-06	2.88E-06
1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.87E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-05	2.05E-04	5.16E-05	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	9.17E-05	1.56E-05	1.56E-05
1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.31E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-05	1.70E-04	4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.37E-05	1.25E-05	1.25E-05
1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.25E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	1.46E-04	3.67E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.13E-05	1.04E-05	1.04E-05
1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.49E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05	1.29E-04	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	5.24E-05	8.92E-06	8.92E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06	3.93E-05	9.88E-06	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	1.16E-04	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.59E-05	7.81E-06	7.81E-06
1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	3.51E-05	8.82E-06	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.06E-04	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	4.10E-05	6.97E-06	6.97E-06
1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-06	3.18E-05	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	9.70E-05	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	3.71E-05	6.31E-06	6.31E-06
1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	2.91E-05	7.31E-06	7.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	8.92E-05	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-06	3.40E-05	5.78E-06	5.78E-06
1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	2.69E-05	6.76E-06	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	8.23E-05	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	3.14E-05	5.35E-06	5.35E-06
1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	2.51E-05	6.31E-06	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	7.62E-05	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	2.93E-05	4.98E-06	4.98E-06
1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-06	2.36E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	7.06E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	2.75E-05	4.68E-06	4.68E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	1.02E-05	0.00E+00	6.64E-07	6.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	6.12E-05	1.75E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-06	9.19E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	1.04E-05	0.00E+00	6.78E-07	6.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	6.20E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	9.23E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	1.06E-05	0.00E+00	6.93E-07	6.93E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	6.28E-05	1.79E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	9.26E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	9.61E-06	0.00E+00	6.28E-07	6.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	7.52E-05	2.14E-05	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06	1.26E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.83E-06	0.00E+00	6.43E-07	6.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	7.94E-05	2.26E-05	2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	1.26E-04	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.03E-05	0.00E+00	6.72E-07	6.72E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	8.42E-05	2.40E-05	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-06	1.28E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.07E-05	0.00E+00	7.00E-07	7.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	9.68E-05	2.76E-05	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-06	1.12E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.09E-05	0.00E+00	7.15E-07	7.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	9.77E-05	2.79E-05	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06	1.12E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	2.62E-05	0.00E+00	1.72E-06	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	2.19E-05	6.24E-06	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	4.69E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	2.65E-05	0.00E+00	1.74E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	2.02E-05	5.77E-06	5.77E-06	5.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	4.37E-05	9.60E-06	9.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	2.90E-05	0.00E+00	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	1.30E-05	3.71E-06	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-05	6.12E-06	6.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.92E-05	0.00E+00	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	1.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.73E-05	5.98E-06	5.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	2.82E-05	0.00E+00	1.85E-06	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	2.22E-05	6.33E-06	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	4.66E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.85E-05	0.00E+00	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-06	2.05E-05	5.85E-06	5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	4.34E-05	9.54E-06	9.54E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	2.89E-05	0.00E+00	1.89E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06	1.91E-05	5.45E-06	5.45E-06	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	4.08E-05	8.95E-06	8.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.91E-05	0.00E+00	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	1.80E-05	5.12E-06	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	3.85E-05	8.45E-06	8.45E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	2.94E-05	0.00E+00	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.70E-05	4.84E-06	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	3.65E-05	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.50E-06	2.97E-05	0.00E+00	1.94E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	1.62E-05	4.61E-06	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.49E-05	7.65E-06	7.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.54E-06	2.99E-05	0.00E+00	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.55E-05	4.41E-06	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.34E-05	7.32E-06	7.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	3.02E-05	0.00E+00	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	1.49E-05	4.24E-06	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	3.21E-05	7.04E-06	7.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	3.04E-05	0.00E+00	1.99E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.43E-05	4.09E-06	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	3.09E-05	6.79E-06	6.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	3.06E-05	0.00E+00	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.39E-05	3.96E-06	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.99E-05	6.56E-06	6.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.08E-05	0.00E+00	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.35E-05	3.85E-06	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.90E-05	6.36E-06	6.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-06	3.10E-05	0.00E+00	2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.32E-05	3.76E-06	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.82E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	3.12E-05	0.00E+00	2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	1.29E-05	3.68E-06	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.74E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	3.14E-05	0.00E+00	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.26E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.68E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	3.16E-05	0.00E+00	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.24E-05	3.54E-06	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	2.62E-05	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	3.17E-05	0.00E+00	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	1.22E-05	3.49E-06	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	2.57E-05	5.63E-06	5.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	3.19E-05	0.00E+00	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.21E-05	3.45E-06	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.52E-05	5.53E-06	5.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	3.20E-05	0.00E+00	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.48E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06	3.22E-05	0.00E+00	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.18E-05	3.37E-06	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.44E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	3.05E-05	0.00E+00	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06	2.25E-05	6.41E-06	6.41E-06	6.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	4.64E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	3.09E-05	0.00E+00	2.02E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	2.08E-05	5.93E-06	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	4.32E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	3.12E-05	0.00E+00	2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	1.93E-05	5.52E-06	5.52E-06	5.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	4.05E-05	8.89E-06	8.89E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	3.15E-05	0.00E+00	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	1.81E-05	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	3.82E-05	8.39E-06	8.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-06	3.18E-05	0.00E+00	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.71E-05	4.89E-06	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.63E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.94E-06	3.21E-05	0.00E+00	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	1.63E-05	4.64E-06	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	3.46E-05	7.58E-06	7.58E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06	3.24E-05	0.00E+00	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	1.55E-05	4.43E-06	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	3.31E-05	7.26E-06	7.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-06	3.26E-05	0.00E+00	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	1.49E-05	4.25E-06	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.17E-05	6.97E-06	6.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	3.29E-05	0.00E+00	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.44E-05	4.10E-06	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	3.06E-05	6.71E-06	6.71E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.31E-05	0.00E+00	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.39E-05	3.96E-06	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.95E-05	6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	3.33E-05	0.00E+00	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.35E-05	3.84E-06	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.86E-05	6.28E-06	6.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	3.35E-05	0.00E+00	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	1.31E-05	3.74E-06	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.78E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	3.37E-05	0.00E+00	2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	1.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.71E-05	5.94E-06	5.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	3.39E-05	0.00E+00	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.25E-05	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	2.64E-05	5.79E-06	5.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	3.41E-05	0.00E+00	2.23E-06	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.50E-06	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-05	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	3.43E-05	0.00E+00	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.21E-05	3.44E-06	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	2.53E-05	5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-06	3.45E-05	0.00E+00	2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.19E-05	3.39E-06	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.48E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	3.46E-05	0.00E+00	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.17E-05	3.35E-06	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	3.48E-05	0.00E+00	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.39E-05	5.25E-06	5.25E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	2.88E-05	0.00E+00	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	7.14E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-06	1.36E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	2.95E-05	0.00E+00	1.93E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	5.69E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-06	1.09E-04	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	3.02E-05	0.00E+00	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	4.69E-05	1.34E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	9.07E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.08E-05	0.00E+00	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	3.98E-05	1.13E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	7.76E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	3.13E-05	0.00E+00	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06	3.45E-05	9.84E-06	9.84E-06	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	6.79E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	3.19E-05	0.00E+00	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	3.05E-05	8.70E-06	8.70E-06	8.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.05E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06	3.23E-05	0.00E+00	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-06	2.73E-05	7.80E-06	7.80E-06	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	5.47E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-06	3.28E-05	0.00E+00	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.09E-06	2.48E-05	7.07E-06	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	5.01E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	3.32E-05	0.00E+00	2.17E-06	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-06	2.27E-05	6.48E-06	6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	4.62E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-06	3.36E-05	0.00E+00	2.20E-06	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06	2.10E-05	5.99E-06	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	4.30E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06	3.39E-05	0.00E+00	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	1.95E-05	5.57E-06	5.57E-06	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	4.03E-05	8.85E-06	8.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	3.43E-05	0.00E+00	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	1.83E-05	5.23E-06	5.23E-06	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	3.80E-05	8.34E-06	8.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	3.46E-05	0.00E+00	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	1.73E-05	4.93E-06	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	3.60E-05	7.91E-06	7.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06	3.49E-05	0.00E+00	2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	1.64E-05	4.68E-06	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	3.43E-05	7.53E-06	7.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	3.52E-05	0.00E+00	2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-06	1.56E-05	4.46E-06	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	3.28E-05	7.20E-06	7.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-06	3.55E-05	0.00E+00	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	1.50E-05	4.27E-06	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.15E-05	6.91E-06	6.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	3.57E-05	0.00E+00	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	1.44E-05	4.11E-06	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	3.03E-05	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	3.60E-05	0.00E+00	2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.39E-05	3.96E-06	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.92E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	3.62E-05	0.00E+00	2.37E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.35E-05	3.84E-06	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.83E-05	6.21E-06	6.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	3.65E-05	0.00E+00	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.31E-05	3.73E-06	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.75E-05	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06	3.67E-05	0.00E+00	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.67E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	3.69E-05	0.00E+00	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.24E-05	3.55E-06	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	2.61E-05	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-06	3.71E-05	0.00E+00	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	1.22E-05	3.47E-06	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.54E-05	5.59E-06	5.59E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-06	3.73E-05	0.00E+00	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.49E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	3.75E-05	0.00E+00	2.45E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.18E-05	3.35E-06	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.44E-05	5.36E-06	5.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-06	3.76E-05	0.00E+00	2.46E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.30E-06	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.40E-05	5.26E-06	5.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-06	3.78E-05	0.00E+00	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.14E-05	3.26E-06	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.36E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	3.14E-05	0.00E+00	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	7.17E-05	2.05E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06	1.36E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	3.22E-05	0.00E+00	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	5.71E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-06	1.09E-04	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	3.30E-05	0.00E+00	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	4.71E-05	1.34E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	9.08E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	3.37E-05	0.00E+00	2.20E-06	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.00E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	7.76E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	3.43E-05	0.00E+00	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-06	3.47E-05	9.90E-06	9.90E-06	9.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	6.78E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	3.49E-05	0.00E+00	2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	3.07E-05	8.75E-06	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.05E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	3.54E-05	0.00E+00	2.31E-06	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06	2.75E-05	7.86E-06	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.46E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	3.59E-05	0.00E+00	2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-06	2.50E-05	7.13E-06	7.13E-06	7.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	4.99E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.63E-05	0.00E+00	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	2.29E-05	6.53E-06	6.53E-06	6.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	4.61E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	3.68E-05	0.00E+00	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-06	2.12E-05	6.04E-06	6.04E-06	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	4.29E-05	9.41E-06	9.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	3.72E-05	0.00E+00	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	1.97E-05	5.62E-06	5.62E-06	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	4.01E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	1.15E-05	1.69E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-09	3.29E-09	6.95E-09	6.95E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	1.13E-05	1.66E-06	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-09	3.37E-09	7.07E-09	7.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	1.10E-05	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-09	3.43E-09	7.17E-09	7.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.36E-05	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-09	3.69E-09	8.76E-09	8.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.37E-05	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-09	3.72E-09	8.39E-09	8.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	1.35E-05	1.98E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-09	4.35E-09	9.08E-09	9.08E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	1.31E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-09	4.41E-09	8.73E-09	8.73E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	1.28E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-09	4.51E-09	8.85E-09	8.85E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05	2.30E-04	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-09	4.97E-09	8.76E-09	8.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.98E-05	2.49E-04	3.66E-05	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-09	4.67E-09	8.40E-09	8.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.13E-05	2.56E-04	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-09	3.20E-09	6.67E-09	6.67E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.40E-05	2.20E-04	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-09	2.94E-09	6.40E-09	6.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05	2.45E-04	3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-09	4.76E-09	8.73E-09	8.73E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.86E-05	2.43E-04	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-09	4.46E-09	8.37E-09	8.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.83E-05	2.42E-04	3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-09	4.20E-09	8.06E-09	8.06E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05	2.40E-04	3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-09	3.99E-09	7.80E-09	7.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05	2.39E-04	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-09	3.80E-09	7.58E-09	7.58E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05	2.38E-04	3.49E-05	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-09	3.65E-09	7.40E-09	7.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.73E-05	2.36E-04	3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-09	3.53E-09	7.25E-09	7.25E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	2.35E-04	3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-09	3.42E-09	7.12E-09	7.12E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.66E-05	2.33E-04	3.42E-05	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-09	3.32E-09	7.01E-09	7.01E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05	2.31E-04	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-09	3.24E-09	6.91E-09	6.91E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	2.29E-04	3.36E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-09	3.16E-09	6.82E-09	6.82E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05	2.26E-04	3.32E-05	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-09	3.09E-09	6.74E-09	6.74E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	2.22E-04	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-09	3.02E-09	6.67E-09	6.67E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.37E-05	2.18E-04	3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-09	2.96E-09	6.60E-09	6.60E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05	2.13E-04	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-09	2.89E-09	6.52E-09	6.52E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.12E-05	2.06E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-09	2.81E-09	6.45E-09	6.45E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	1.97E-04	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-09	2.73E-09	6.36E-09	6.36E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	1.86E-04	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-09	2.63E-09	6.27E-09	6.27E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.71E-04	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-09	2.52E-09	6.16E-09	6.16E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	1.96E-04	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-09	4.26E-09	8.44E-09	8.44E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	1.94E-04	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-09	4.03E-09	8.14E-09	8.14E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	1.92E-04	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-09	3.82E-09	7.88E-09	7.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	1.91E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-09	3.64E-09	7.66E-09	7.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	1.89E-04	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-09	3.49E-09	7.47E-09	7.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	1.88E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-09	3.35E-09	7.31E-09	7.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	1.87E-04	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-09	3.23E-09	7.17E-09	7.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	1.85E-04	2.72E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-09	3.13E-09	7.05E-09	7.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	1.84E-04	2.70E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-09	3.04E-09	6.94E-09	6.94E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	1.82E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-09	2.96E-09	6.85E-09	6.85E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05	1.80E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-09	2.89E-09	6.76E-09	6.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.77E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-09	2.83E-09	6.68E-09	6.68E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	1.75E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-09	2.76E-09	6.61E-09	6.61E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.71E-04	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-09	2.70E-09	6.54E-09	6.54E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	1.67E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-09	2.64E-09	6.47E-09	6.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	1.61E-04	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-09	2.57E-09	6.40E-09	6.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	1.55E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-09	2.50E-09	6.33E-09	6.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	1.46E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-09	2.42E-09	6.25E-09	6.25E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	1.37E-04	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-09	2.34E-09	6.17E-09	6.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.56E-05	2.78E-04	4.09E-05	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-09	8.81E-09	1.54E-08	1.54E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.76E-05	2.38E-04	3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-09	7.35E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.26E-05	2.13E-04	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-09	6.37E-09	1.18E-08	1.18E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	1.96E-04	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-09	5.69E-09	1.08E-08	1.08E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	1.85E-04	2.72E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-09	5.18E-09	1.01E-08	1.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.78E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-09	4.79E-09	9.50E-09	9.50E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	1.72E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-09	4.46E-09	9.05E-09	9.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	1.68E-04	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-09	4.19E-09	8.68E-09	8.68E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	1.65E-04	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-09	3.96E-09	8.37E-09	8.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	1.63E-04	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-09	3.76E-09	8.11E-09	8.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	1.61E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-09	3.58E-09	7.88E-09	7.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	1.59E-04	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-09	3.42E-09	7.69E-09	7.69E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	1.57E-04	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-09	3.28E-09	7.52E-09	7.52E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	1.56E-04	2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-09	3.16E-09	7.37E-09	7.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	1.55E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-09	3.06E-09	7.24E-09	7.24E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	1.53E-04	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-09	2.96E-09	7.13E-09	7.13E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.52E-04	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-09	2.88E-09	7.03E-09	7.03E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	1.50E-04	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-09	2.80E-09	6.93E-09	6.93E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	1.48E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-09	2.74E-09	6.85E-09	6.85E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	1.46E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-09	2.67E-09	6.78E-09	6.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	1.44E-04	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-09	2.61E-09	6.71E-09	6.71E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	1.41E-04	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-09	2.55E-09	6.64E-09	6.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	1.37E-04	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-09	2.50E-09	6.57E-09	6.57E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.33E-04	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-09	2.44E-09	6.51E-09	6.51E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.28E-04	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-09	2.38E-09	6.44E-09	6.44E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	1.22E-04	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-09	2.31E-09	6.37E-09	6.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	1.15E-04	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-09	2.25E-09	6.31E-09	6.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.38E-05	2.69E-04	3.95E-05	3.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-09	8.70E-09	1.56E-08	1.56E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.53E-05	2.26E-04	3.33E-05	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-09	7.21E-09	1.34E-08	1.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.98E-05	1.99E-04	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-09	6.19E-09	1.19E-08	1.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	1.81E-04	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-09	5.48E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	1.68E-04	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-09	4.97E-09	1.01E-08	1.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	1.59E-04	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-09	4.57E-09	9.56E-09	9.56E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	1.53E-04	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-09	4.25E-09	9.12E-09	9.12E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	1.48E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-09	3.99E-09	8.77E-09	8.77E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	1.45E-04	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-09	3.77E-09	8.48E-09	8.48E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	1.42E-04	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-09	3.59E-09	8.23E-09	8.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	1.39E-04	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-09	3.43E-09	8.02E-09	8.02E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.77E-04	1.82E-04	1.22E-05	1.02E-04	1.33E-05	1.10E-04	1.85E-05	1.03E-04	1.25E-04	1.81E-05	1.51E-04	2.19E-05
1.67E-04	1.78E-04	1.15E-05	1.03E-04	1.35E-05	1.17E-04	1.95E-05	1.05E-04	1.26E-04	1.84E-05	1.51E-04	2.19E-05
1.59E-04	1.80E-04	1.16E-05	1.04E-04	1.36E-05	1.21E-04	2.02E-05	1.07E-04	1.28E-04	1.86E-05	1.51E-04	2.19E-05
2.61E-04	2.53E-04	1.74E-05	1.47E-04	1.89E-05	8.46E-05	1.42E-05	1.33E-04	1.50E-04	2.21E-05	2.01E-04	2.96E-05
2.62E-04	2.55E-04	1.75E-05	1.34E-04	1.73E-05	7.98E-05	1.34E-05	1.34E-04	1.57E-04	2.33E-05	2.03E-04	2.98E-05
2.61E-04	2.57E-04	1.75E-05	1.36E-04	1.75E-05	1.39E-04	2.33E-05	1.37E-04	1.65E-04	2.47E-05	2.06E-04	3.00E-05
2.23E-04	2.28E-04	1.57E-05	1.22E-04	1.59E-05	1.47E-04	2.46E-05	1.23E-04	1.84E-04	2.83E-05	1.89E-04	2.65E-05
2.22E-04	2.36E-04	1.69E-05	1.22E-04	1.59E-05	1.56E-04	2.62E-05	1.25E-04	1.86E-04	2.86E-05	1.88E-04	2.64E-05
9.73E-05	3.50E-04	4.54E-05	8.71E-05	1.22E-05	2.54E-04	4.26E-05	6.74E-05	8.24E-05	7.95E-06	3.76E-04	4.41E-05
9.08E-05	3.66E-04	4.82E-05	8.48E-05	1.19E-05	2.15E-04	3.59E-05	6.45E-05	7.99E-05	7.50E-06	3.97E-04	4.62E-05
5.77E-05	2.95E-04	4.00E-05	7.43E-05	1.07E-05	7.58E-05	1.27E-05	5.08E-05	7.02E-05	5.61E-06	3.85E-04	4.38E-05
5.64E-05	3.09E-04	4.22E-05	7.40E-05	1.07E-05	7.25E-05	1.21E-05	5.03E-05	7.00E-05	5.56E-06	3.35E-04	3.83E-05
9.69E-05	3.67E-04	4.80E-05	9.02E-05	1.27E-05	2.17E-04	3.64E-05	6.87E-05	8.62E-05	8.18E-06	3.96E-04	4.62E-05
9.03E-05	3.59E-04	4.73E-05	8.79E-05	1.24E-05	1.92E-04	3.21E-05	6.58E-05	8.36E-05	7.72E-06	3.89E-04	4.53E-05
8.47E-05	3.52E-04	4.66E-05	8.60E-05	1.22E-05	1.69E-04	2.84E-05	6.34E-05	8.15E-05	7.34E-06	3.83E-04	4.45E-05
7.99E-05	3.46E-04	4.61E-05	8.43E-05	1.20E-05	1.51E-04	2.52E-05	6.14E-05	7.99E-05	7.03E-06	3.78E-04	4.38E-05
7.59E-05	3.40E-04	4.55E-05	8.30E-05	1.18E-05	1.35E-04	2.26E-05	5.96E-05	7.85E-05	6.77E-06	3.74E-04	4.32E-05
7.23E-05	3.35E-04	4.49E-05	8.19E-05	1.17E-05	1.23E-04	2.05E-05	5.82E-05	7.74E-05	6.55E-06	3.70E-04	4.26E-05
6.92E-05	3.29E-04	4.43E-05	8.09E-05	1.16E-05	1.12E-04	1.88E-05	5.69E-05	7.64E-05	6.36E-06	3.65E-04	4.21E-05
6.65E-05	3.23E-04	4.36E-05	8.00E-05	1.15E-05	1.04E-04	1.73E-05	5.58E-05	7.57E-05	6.21E-06	3.62E-04	4.15E-05
6.41E-05	3.16E-04	4.28E-05	7.93E-05	1.14E-05	9.65E-05	1.62E-05	5.48E-05	7.50E-05	6.08E-06	3.58E-04	4.10E-05
6.20E-05	3.09E-04	4.18E-05	7.87E-05	1.13E-05	9.05E-05	1.51E-05	5.39E-05	7.45E-05	5.96E-06	3.53E-04	4.05E-05
6.01E-05	2.99E-04	4.04E-05	7.82E-05	1.13E-05	8.53E-05	1.43E-05	5.32E-05	7.41E-05	5.87E-06	3.49E-04	4.00E-05
5.84E-05	2.86E-04	3.85E-05	7.77E-05	1.12E-05	8.09E-05	1.36E-05	5.25E-05	7.37E-05	5.79E-06	3.44E-04	3.94E-05
5.69E-05	2.68E-04	3.60E-05	7.73E-05	1.12E-05	7.72E-05	1.29E-05	5.19E-05	7.35E-05	5.72E-06	3.38E-04	3.87E-05
5.55E-05	2.48E-04	3.30E-05	7.70E-05	1.12E-05	7.39E-05	1.24E-05	5.13E-05	7.32E-05	5.66E-06	3.32E-04	3.80E-05
5.43E-05	2.26E-04	2.98E-05	7.67E-05	1.11E-05	7.10E-05	1.19E-05	5.08E-05	7.30E-05	5.61E-06	3.24E-04	3.71E-05
5.32E-05	2.05E-04	2.67E-05	7.65E-05	1.11E-05	6.84E-05	1.15E-05	5.04E-05	7.29E-05	5.57E-06	3.14E-04	3.59E-05
5.23E-05	1.86E-04	2.39E-05	7.63E-05	1.11E-05	6.62E-05	1.11E-05	5.00E-05	7.27E-05	5.53E-06	3.01E-04	3.45E-05
5.14E-05	1.70E-04	2.15E-05	7.62E-05	1.11E-05	6.42E-05	1.07E-05	4.96E-05	7.27E-05	5.50E-06	2.85E-04	3.27E-05
5.07E-05	1.56E-04	1.95E-05	7.62E-05	1.11E-05	6.25E-05	1.05E-05	4.92E-05	7.26E-05	5.48E-06	2.65E-04	3.05E-05
9.65E-05	3.11E-04	3.94E-05	9.39E-05	1.33E-05	1.92E-04	3.21E-05	7.02E-05	9.03E-05	8.41E-06	3.30E-04	3.90E-05
8.98E-05	3.02E-04	3.87E-05	9.16E-05	1.30E-05	1.74E-04	2.91E-05	6.73E-05	8.77E-05	7.94E-06	3.22E-04	3.80E-05
8.42E-05	2.95E-04	3.80E-05	8.96E-05	1.28E-05	1.58E-04	2.64E-05	6.49E-05	8.57E-05	7.56E-06	3.16E-04	3.71E-05
7.94E-05	2.88E-04	3.74E-05	8.80E-05	1.26E-05	1.43E-04	2.40E-05	6.29E-05	8.39E-05	7.24E-06	3.11E-04	3.64E-05
7.53E-05	2.83E-04	3.68E-05	8.67E-05	1.24E-05	1.31E-04	2.19E-05	6.12E-05	8.26E-05	6.97E-06	3.06E-04	3.58E-05
7.18E-05	2.77E-04	3.62E-05	8.56E-05	1.23E-05	1.20E-04	2.01E-05	5.97E-05	8.14E-05	6.74E-06	3.02E-04	3.52E-05
6.86E-05	2.71E-04	3.56E-05	8.46E-05	1.22E-05	1.11E-04	1.86E-05	5.84E-05	8.05E-05	6.55E-06	2.98E-04	3.47E-05
6.59E-05	2.66E-04	3.50E-05	8.38E-05	1.21E-05	1.03E-04	1.73E-05	5.73E-05	7.97E-05	6.38E-06	2.94E-04	3.42E-05
6.35E-05	2.60E-04	3.42E-05	8.30E-05	1.20E-05	9.69E-05	1.62E-05	5.63E-05	7.90E-05	6.24E-06	2.91E-04	3.37E-05
6.13E-05	2.53E-04	3.33E-05	8.24E-05	1.19E-05	9.12E-05	1.53E-05	5.54E-05	7.85E-05	6.12E-06	2.87E-04	3.32E-05
5.94E-05	2.44E-04	3.22E-05	8.18E-05	1.19E-05	8.63E-05	1.45E-05	5.46E-05	7.80E-05	6.02E-06	2.83E-04	3.27E-05
5.77E-05	2.35E-04	3.09E-05	8.14E-05	1.18E-05	8.21E-05	1.37E-05	5.39E-05	7.76E-05	5.93E-06	2.78E-04	3.22E-05
5.62E-05	2.23E-04	2.92E-05	8.09E-05	1.18E-05	7.84E-05	1.31E-05	5.33E-05	7.73E-05	5.86E-06	2.73E-04	3.16E-05
5.48E-05	2.10E-04	2.73E-05	8.06E-05	1.17E-05	7.52E-05	1.26E-05	5.27E-05	7.70E-05	5.79E-06	2.68E-04	3.09E-05
5.36E-05	1.96E-04	2.53E-05	8.02E-05	1.17E-05	7.23E-05	1.21E-05	5.22E-05	7.68E-05	5.73E-06	2.61E-04	3.02E-05
5.25E-05	1.82E-04	2.33E-05	8.00E-05	1.17E-05	6.98E-05	1.17E-05	5.17E-05	7.66E-05	5.69E-06	2.53E-04	2.93E-05
5.15E-05	1.70E-04	2.15E-05	7.98E-05	1.16E-05	6.76E-05	1.13E-05	5.12E-05	7.65E-05	5.65E-06	2.43E-04	2.82E-05
5.06E-05	1.59E-04	1.98E-05	7.96E-05	1.16E-05	6.56E-05	1.10E-05	5.08E-05	7.64E-05	5.61E-06	2.32E-04	2.69E-05
4.98E-05	1.48E-04	1.83E-05	7.96E-05	1.16E-05	6.38E-05	1.07E-05	5.04E-05	7.62E-05	5.59E-06	2.18E-04	2.53E-05
2.83E-04	5.74E-04	6.47E-05	1.72E-04	2.31E-05	4.36E-04	7.31E-05	1.58E-04	1.76E-04	2.22E-05	5.69E-04	7.07E-05
2.27E-04	4.78E-04	5.46E-05	1.49E-04	2.02E-05	3.63E-04	6.07E-05	1.32E-04	1.51E-04	1.81E-05	4.77E-04	5.90E-05
1.89E-04	4.14E-04	4.79E-05	1.34E-04	1.82E-05	3.13E-04	5.24E-05	1.14E-04	1.34E-04	1.53E-05	4.16E-04	5.12E-05
1.61E-04	3.71E-04	4.34E-05	1.23E-04	1.69E-05	2.77E-04	4.64E-05	1.01E-04	1.22E-04	1.34E-05	3.75E-04	4.59E-05
1.41E-04	3.39E-04	4.03E-05	1.15E-04	1.59E-05	2.50E-04	4.19E-05	9.21E-05	1.13E-04	1.19E-05	3.46E-04	4.21E-05
1.26E-04	3.17E-04	3.81E-05	1.09E-04	1.52E-05	2.28E-04	3.81E-05	8.52E-05	1.07E-04	1.08E-05	3.25E-04	3.94E-05
1.14E-04	3.00E-04	3.64E-05	1.05E-04	1.47E-05	2.08E-04	3.49E-05	7.99E-05	1.02E-04	9.92E-06	3.10E-04	3.73E-05
1.04E-04	2.86E-04	3.51E-05	1.01E-04	1.43E-05	1.91E-04	3.19E-05	7.56E-05	9.81E-05	9.22E-06	2.98E-04	3.57E-05
9.62E-05	2.75E-04	3.40E-05	9.82E-05	1.39E-05	1.75E-04	2.93E-05	7.21E-05	9.50E-05	8.65E-06	2.88E-04	3.44E-05
8.95E-05	2.66E-04	3.32E-05	9.59E-05	1.37E-05	1.61E-04	2.70E-05	6.93E-05	9.24E-05	8.18E-06	2.80E-04	3.33E-05
8.38E-05	2.58E-04	3.24E-05	9.40E-05	1.35E-05	1.48E-04	2.48E-05	6.68E-05	9.04E-05	7.79E-06	2.73E-04	3.24E-05
7.90E-05	2.51E-04	3.18E-05	9.25E-05	1.33E-05	1.37E-04	2.29E-05	6.48E-05	8.87E-05	7.47E-06	2.68E-04	3.17E-05
7.49E-05	2.45E-04	3.12E-05	9.11E-05	1.31E-05	1.27E-04	2.12E-05	6.31E-05	8.73E-05	7.19E-06	2.63E-04	3.10E-05
7.13E-05	2.40E-04	3.06E-05	9.00E-05	1.30E-05	1.18E-04	1.97E-05	6.16E-05	8.61E-05	6.96E-06	2.59E-04	3.04E-05
6.81E-05	2.34E-04	3.00E-05	8.90E-05	1.29E-05	1.10E-04	1.84E-05	6.03E-05	8.51E-05	6.76E-06	2.55E-04	2.99E-05
6.54E-05	2.29E-04	2.94E-05	8.82E-05	1.28E-05	1.03E-04	1.72E-05	5.91E-05	8.43E-05	6.59E-06	2.51E-04	2.94E-05
6.29E-05	2.23E-04	2.88E-05	8.74E-05	1.27E-05	9.70E-05	1.62E-05	5.81E-05	8.37E-05	6.44E-06	2.47E-04	2.89E-05
6.07E-05	2.17E-04	2.80E-05	8.68E-05	1.26E-05	9.18E-05	1.54E-05	5.72E-05	8.31E-05	6.32E-06	2.43E-04	2.85E-05
5.88E-05	2.10E-04	2.71E-05	8.62E-05	1.25E-05	8.72E-05	1.46E-05	5.64E-05	8.26E-05	6.21E-06	2.40E-04	2.80E-05
5.71E-05	2.02E-04	2.60E-05	8.57E-05	1.25E-05	8.32E-05	1.39E-05	5.57E-05	8.22E-05	6.11E-06	2.36E-04	2.75E-05
5.55E-05	1.94E-04	2.48E-05	8.52E-05	1.24E-05	7.97E-05	1.33E-05	5.51E-05	8.19E-05	6.03E-06	2.31E-04	2.70E-05
5.41E-05	1.84E-04	2.35E-05	8.48E-05	1.24E-05	7.65E-05	1.28E-05	5.45E-05	8.16E-05	5.96E-06	2.26E-04	2.64E-05
5.29E-05	1.75E-04	2.22E-05	8.45E-05	1.23E-05	7.38E-05	1.23E-05	5.39E-05	8.14E-05	5.90E-06	2.21E-04	2.57E-05
5.18E-05	1.66E-04	2.09E-05	8.41E-05	1.23E-05	7.13E-05	1.19E-05	5.34E-05	8.11E-05	5.85E-06	2.14E-04	2.50E-05
5.08E-05	1.57E-04	1.96E-05	8.39E-05	1.23E-05	6.91E-05	1.16E-05	5.29E-05	8.10E-05	5.80E-06	2.07E-04	2.41E-05
4.99E-05	1.49E-04	1.84E-05	8.37E-05	1.23E-05	6.71E-05	1.12E-05	5.25E-05	8.08E-05	5.77E-06	1.98E-04	2.32E-05
4.91E-05	1.41E-04	1.73E-05	8.35E-05	1.22E-05	6.54E-05	1.09E-05	5.20E-05	8.07E-05	5.73E-06	1.88E-04	2.21E-05
2.84E-04	5.64E-04	6.32E-05	1.77E-04	2.38E-05	4.26E-04	7.14E-05	1.60E-04	1.81E-04	2.25E-05	5.57E-04	6.94E-05
2.28E-04	4.65E-04	5.25E-05	1.54E-04	2.09E-05	3.50E-04	5.86E-05	1.34E-04	1.56E-04	1.84E-05	4.62E-04	5.73E-05
1.89E-04	3.98E-04	4.55E-05	1.38E-04	1.90E-05	2.98E-04	4.99E-05	1.16E-04	1.39E-04	1.56E-05	3.98E-04	4.92E-05
1.62E-04	3.53E-04	4.07E-05	1.28E-04	1.77E-05	2.61E-04	4.37E-05	1.04E-04	1.27E-04	1.36E-05	3.54E-04	4.36E-05
1.41E-04	3.20E-04	3.73E-05	1.20E-04	1.67E-05	2.33E-04	3.91E-05	9.44E-05	1.18E-04	1.21E-05	3.23E-04	3.96E-05
1.26E-04	2.96E-04	3.49E-05	1.14E-04	1.60E-05	2.11E-04	3.54E-05	8.75E-05	1.12E-04	1.10E-05	3.01E-04	3.67E-05
1.14E-04	2.77E-04	3.30E-05	1.10E-04	1.55E-05	1.93E-04	3.24E-05	8.22E-05	1.07E-04	1.02E-05	2.84E-04	3.45E-05
1.04E-04	2.63E-04	3.16E-05	1.06E-04	1.51E-05	1.78E-04	2.97E-05	7.79E-05	1.03E-04	9.48E-06	2.71E-04	3.28E-05
9.59E-05	2.51E-04	3.05E-05	1.03E-04	1.47E-05	1.64E-04	2.75E-05	7.44E-05	1.00E-04	8.91E-06	2.60E-04	3.14E-05
8.92E-05	2.42E-04	2.95E-05	1.01E-04	1.45E-05	1.52E-04	2.55E-05	7.16E-05	9.78E-05	8.44E-06	2.52E-04	3.02E-05
8.35E-05	2.34E-04	2.88E-05	9.93E-05	1.43E-05	1.41E-04	2.37E-05	6.92E-05	9.58E-05	8.05E-06	2.45E-04	2.93E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
3848793754772	384879	3754772	2.27E-05	4.54E-06	9.35E-06	0.00E+00	4.21E-05	4.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-06	4.71E-05	9.66E-06	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06
3848843754772	384884	3754772	2.14E-05	4.28E-06	8.88E-06	0.00E+00	4.00E-05	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	4.74E-05	9.74E-06	9.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
3848893754772	384889	3754772	2.02E-05	4.05E-06	8.47E-06	0.00E+00	3.81E-05	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	4.77E-05	9.80E-06	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06
3848943754772	384894	3754772	1.92E-05	3.85E-06	8.11E-06	0.00E+00	3.65E-05	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06	4.80E-05	9.86E-06	9.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
3848993754772	384899	3754772	1.84E-05	3.67E-06	7.79E-06	0.00E+00	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-06	4.83E-05	9.91E-06	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
3849043754772	384904	3754772	1.76E-05	3.52E-06	7.52E-06	0.00E+00	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.06E-06	4.85E-05	9.96E-06	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06
3849093754772	384909	3754772	1.69E-05	3.38E-06	7.27E-06	0.00E+00	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	4.87E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06
3849143754772	384914	3754772	1.62E-05	3.25E-06	7.06E-06	0.00E+00	3.17E-05	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	4.88E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
3849193754772	384919	3754772	1.57E-05	3.13E-06	6.86E-06	0.00E+00	3.09E-05	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06	4.90E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06
3849243754772	384924	3754772	1.52E-05	3.03E-06	6.69E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	4.91E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06
3849293754772	384929	3754772	1.47E-05	2.94E-06	6.54E-06	0.00E+00	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	4.91E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06
3849343754772	384934	3754772	1.43E-05	2.85E-06	6.40E-06	0.00E+00	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	4.92E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
3849393754772	384939	3754772	1.39E-05	2.78E-06	6.28E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	4.92E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3849443754772	384944	3754772	1.35E-05	2.71E-06	6.17E-06	0.00E+00	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	4.93E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
3849493754772	384949	3754772	1.32E-05	2.64E-06	6.07E-06	0.00E+00	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	4.93E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
3849543754772	384954	3754772	1.29E-05	2.59E-06	5.99E-06	0.00E+00	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	4.94E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06
3848243754777	384824	3754777	8.53E-05	1.71E-05	3.32E-05	0.00E+00	1.49E-04	1.49E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	4.38E-05	8.99E-06	8.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-06
3848293754777	384829	3754777	6.82E-05	1.36E-05	2.66E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-06	4.49E-05	9.23E-06	9.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-06
3848343754777	384834	3754777	5.64E-05	1.13E-05	2.21E-05	0.00E+00	9.95E-05	9.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	4.60E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06
3848393754777	384839	3754777	4.80E-05	9.60E-06	1.89E-05	0.00E+00	8.51E-05	8.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	4.69E-05	9.64E-06	9.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06
3848443754777	384844	3754777	4.18E-05	8.37E-06	1.65E-05	0.00E+00	7.45E-05	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.98E-06	4.78E-05	9.82E-06	9.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06
3848493754777	384849	3754777	3.71E-05	7.43E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-06	4.86E-05	9.98E-06	9.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754777	384854	3754777	3.34E-05	6.68E-06	1.34E-05	0.00E+00	6.01E-05	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	4.93E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06
3848593754777	384859	3754777	3.04E-05	6.09E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.50E-05	5.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	4.99E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06
3848643754777	384864	3754777	2.80E-05	5.59E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.08E-05	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	5.05E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06
3848693754777	384869	3754777	2.59E-05	5.18E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.73E-05	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-06	5.10E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06
3848743754777	384874	3754777	2.41E-05	4.83E-06	9.87E-06	0.00E+00	4.44E-05	4.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	5.15E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06
3848793754777	384879	3754777	2.26E-05	4.53E-06	9.31E-06	0.00E+00	4.19E-05	4.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-06	5.19E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06
3848843754777	384884	3754777	2.13E-05	4.26E-06	8.83E-06	0.00E+00	3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-06	5.23E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06
3848893754777	384889	3754777	2.02E-05	4.04E-06	8.42E-06	0.00E+00	3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	5.26E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
3848943754777	384894	3754777	1.92E-05	3.84E-06	8.05E-06	0.00E+00	3.62E-05	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	5.29E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06
3848993754777	384899	3754777	1.83E-05	3.66E-06	7.74E-06	0.00E+00	3.48E-05	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-06	5.32E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06
3849043754777	384904	3754777	1.75E-05	3.50E-06	7.46E-06	0.00E+00	3.36E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-06	5.34E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06
3849093754777	384909	3754777	1.68E-05	3.36E-06	7.21E-06	0.00E+00	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	5.36E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06
3849143754777	384914	3754777	1.62E-05	3.23E-06	6.99E-06	0.00E+00	3.15E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	5.38E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06
3849193754777	384919	3754777	1.56E-05	3.12E-06	6.80E-06	0.00E+00	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	5.39E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
3849243754777	384924	3754777	1.51E-05	3.02E-06	6.62E-06	0.00E+00	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	5.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
3849293754777	384929	3754777	1.46E-05	2.92E-06	6.46E-06	0.00E+00	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	5.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
3849343754777	384934	3754777	1.42E-05	2.84E-06	6.32E-06	0.00E+00	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	5.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3849393754777	384939	3754777	1.38E-05	2.76E-06	6.20E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	5.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
3849443754777	384944	3754777	1.35E-05	2.69E-06	6.09E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	5.39E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
3849493754777	384949	3754777	1.31E-05	2.63E-06	5.99E-06	0.00E+00	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	5.39E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
3849543754777	384954	3754777	1.29E-05	2.57E-06	5.90E-06	0.00E+00	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	5.39E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
3848243754782	384824	3754782	8.56E-05	1.71E-05	3.33E-05	0.00E+00	1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-06	4.85E-05	9.97E-06	9.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06
3848293754782	384829	3754782	6.84E-05	1.37E-05	2.67E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	4.99E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.57E-06
3848343754782	384834	3754782	5.65E-05	1.13E-05	2.21E-05	0.00E+00	9.96E-05	9.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	5.11E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06
3848393754782	384839	3754782	4.81E-05	9.62E-06	1.89E-05	0.00E+00	8.51E-05	8.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	5.22E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06
3848443754782	384844	3754782	4.19E-05	8.37E-06	1.65E-05	0.00E+00	7.45E-05	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-06	5.32E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06
3848493754782	384849	3754782	3.71E-05	7.43E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.76E-06	5.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754782	384854	3754782	3.34E-05	6.68E-06	1.33E-05	0.00E+00	6.00E-05	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	5.48E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06
3848593754782	384859	3754782	3.04E-05	6.08E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.49E-05	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-06	5.56E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06
3848643754782	384864	3754782	2.79E-05	5.59E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.07E-05	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-06	5.62E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06
3848693754782	384869	3754782	2.59E-05	5.17E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.72E-05	4.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-06	5.68E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06
3848743754782	384874	3754782	2.41E-05	4.82E-06	9.83E-06	0.00E+00	4.42E-05	4.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-06	5.73E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06
3848793754782	384879	3754782	2.26E-05	4.52E-06	9.27E-06	0.00E+00	4.17E-05	4.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	5.78E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06
3848843754782	384884	3754782	2.13E-05	4.26E-06	8.79E-06	0.00E+00	3.96E-05	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-06	5.82E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06
3848893754782	384889	3754782	2.01E-05	4.03E-06	8.37E-06	0.00E+00	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-06	5.86E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06
3848943754782	384894	3754782	1.91E-05	3.83E-06	8.01E-06	0.00E+00	3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	5.89E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06
3848993754782	384899	3754782	1.82E-05	3.65E-06	7.69E-06	0.00E+00	3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	5.92E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06
3849043754782	384904	3754782	1.75E-05	3.49E-06	7.41E-06	0.00E+00	3.33E-05	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	5.94E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06
3849093754782	384909	3754782	1.68E-05	3.35E-06	7.16E-06	0.00E+00	3.22E-05	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	5.96E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06
3849143754782	384914	3754782	1.61E-05	3.22E-06	6.93E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	5.97E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06
3849193754782	384919	3754782	1.55E-05	3.11E-06	6.74E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	5.98E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06
3849243754782	384924	3754782	1.50E-05	3.01E-06	6.56E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	5.99E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
3849293754782	384929	3754782	1.46E-05	2.91E-06	6.40E-06	0.00E+00	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	5.98E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06
3849343754782	384934	3754782	1.41E-05	2.83E-06	6.26E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	5.98E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06
3849393754782	384939	3754782	1.37E-05	2.75E-06	6.13E-06	0.00E+00	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	5.97E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06
3849443754782	384944	3754782	1.34E-05	2.68E-06	6.02E-06	0.00E+00	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	5.95E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
3849493754782	384949	3754782	1.31E-05	2.62E-06	5.91E-06	0.00E+00	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	5.94E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
3849543754782	384954	3754782	1.28E-05	2.56E-06	5.82E-06	0.00E+00	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	5.92E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
3848243754787	384824	3754787	8.59E-05	1.72E-05	3.34E-05	0.00E+00	1.50E-04	1.50E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06	5.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-06
3848293754787	384829	3754787	6.86E-05	1.37E-05	2.67E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06	5.59E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06
3848343754787	384834	3754787	5.66E-05	1.13E-05	2.22E-05	0.00E+00	9.98E-05	9.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-06	5.73E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06
3848393754787	384839	3754787	4.82E-05	9.63E-06	1.89E-05	0.00E+00	8.52E-05	8.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-06	5.86E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06
3848443754787	384844	3754787	4.19E-05	8.39E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.45E-05	7.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	5.97E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06
3848493754787	384849	3754787	3.72E-05	7.44E-06	1.47E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	6.07E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754787	384854	3754787	3.34E-05	6.69E-06	1.33E-05	0.00E+00	6.00E-05	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	6.16E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06
3848593754787	384859	3754787	3.04E-05	6.08E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.48E-05	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06	6.24E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06
3848643754787	384864	3754787	2.79E-05	5.58E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.06E-05	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	6.31E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06
3848693754787	384869	3754787	2.58E-05	5.17E-06	1.05E-05	0.00E+00	4.71E-05	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-06	6.38E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06
3848743754787	384874	3754787	2.41E-05	4.81E-06	9.80E-06	0.00E+00	4.41E-05	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-06	6.44E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06
3848793754787	384879	3754787	2.26E-05	4.51E-06	9.24E-06	0.00E+00	4.16E-05	4.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	6.49E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06
3848843754787	384884	3754787	2.12E-05	4.25E-06	8.75E-06	0.00E+00	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-06	6.54E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06
3848893754787	384889	3754787	2.01E-05	4.02E-06	8.33E-06	0.00E+00	3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.23E-06	6.58E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06
3848943754787	384894	3754787	1.91E-05	3.82E-06	7.97E-06	0.00E+00	3.58E-05	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-06	6.62E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06
3848993754787	384899	3754787	1.82E-05	3.64E-06	7.64E-06	0.00E+00	3.44E-05	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	6.65E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06
3849043754787	384904	3754787	1.74E-05	3.48E-06	7.36E-06	0.00E+00	3.31E-05	3.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	6.67E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06
3849093754787	384909	3754787	1.67E-05	3.34E-06	7.11E-06	0.00E+00	3.20E-05	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	6.69E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.87E-05	9.33E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	9.37E-05	4.68E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	3.12E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	1.01E-05
1.77E-05	8.86E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	9.21E-05	4.60E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	2.96E-05	4.75E-06	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.02E-05
1.69E-05	8.46E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.06E-05	4.52E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	2.83E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	1.03E-05
1.62E-05	8.11E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	8.90E-05	4.44E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.71E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	1.03E-05
1.56E-05	7.80E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	8.73E-05	4.36E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	2.61E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	1.04E-05
1.51E-05	7.54E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.53E-05	4.26E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	2.52E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	1.04E-05
1.46E-05	7.30E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.31E-05	4.15E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	2.44E-05	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	1.04E-05
1.42E-05	7.09E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.05E-05	4.02E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.38E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	1.04E-05
1.38E-05	6.91E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	7.76E-05	3.87E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	2.32E-05	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	1.04E-05
1.35E-05	6.74E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.43E-05	3.71E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.26E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	1.04E-05
1.32E-05	6.60E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	7.08E-05	3.53E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	1.04E-05
1.30E-05	6.47E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06	6.72E-05	3.35E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.17E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-06	1.04E-05
1.27E-05	6.36E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	6.36E-05	3.18E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.13E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	1.04E-05
1.25E-05	6.26E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-06	6.01E-05	3.00E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.10E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	1.03E-05
1.24E-05	6.17E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	5.68E-05	2.84E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.07E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.03E-05
1.22E-05	6.09E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06	5.36E-05	2.68E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.05E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.02E-05
6.59E-05	3.29E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.83E-04	9.16E-05	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06	1.09E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	9.52E-06
5.29E-05	2.64E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.53E-04	7.62E-05	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-06	8.79E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	9.77E-06
4.39E-05	2.19E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.32E-04	6.60E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	7.30E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	1.00E-05
3.76E-05	1.88E-05	9.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	1.18E-04	5.91E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	6.25E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.02E-05
3.29E-05	1.64E-05	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	1.09E-04	5.43E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	5.47E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	1.04E-05
2.94E-05	1.47E-05	7.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.09E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.89E-05	7.83E-06	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	1.05E-05
2.66E-05	1.33E-05	6.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	9.69E-05	4.84E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	4.42E-05	7.09E-06	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	1.07E-05
2.43E-05	1.22E-05	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	9.30E-05	4.64E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	4.05E-05	6.50E-06	6.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	1.08E-05
2.25E-05	1.12E-05	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	8.99E-05	4.49E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	3.75E-05	6.01E-06	6.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	1.09E-05
2.10E-05	1.05E-05	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	8.75E-05	4.37E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	3.49E-05	5.60E-06	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-06	1.10E-05
1.97E-05	9.82E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.54E-05	4.26E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	3.28E-05	5.26E-06	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	1.11E-05
1.86E-05	9.28E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.35E-05	4.17E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	3.10E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	1.12E-05
1.76E-05	8.81E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.19E-05	4.09E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	2.94E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	1.13E-05
1.68E-05	8.40E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.03E-05	4.01E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	2.81E-05	4.50E-06	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	1.14E-05
1.61E-05	8.05E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	7.87E-05	3.93E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	2.69E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	1.14E-05
1.55E-05	7.74E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	7.71E-05	3.85E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	2.59E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	1.15E-05
1.50E-05	7.47E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.53E-05	3.76E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	2.50E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	1.15E-05
1.45E-05	7.23E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.34E-05	3.67E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	2.42E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	1.15E-05
1.40E-05	7.01E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	7.13E-05	3.56E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	2.35E-05	3.77E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	1.16E-05
1.37E-05	6.83E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06	6.90E-05	3.44E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	1.16E-05
1.33E-05	6.66E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-06	6.65E-05	3.32E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	1.16E-05
1.30E-05	6.51E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.12E-06	6.38E-05	3.19E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.18E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	1.16E-05
1.28E-05	6.38E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	6.12E-05	3.05E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.14E-05	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	1.15E-05
1.25E-05	6.26E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	5.85E-05	2.92E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.10E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	1.15E-05
1.23E-05	6.15E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	5.60E-05	2.80E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.07E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-06	1.14E-05
1.21E-05	6.06E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06	5.35E-05	2.67E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.04E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	1.14E-05
1.20E-05	5.98E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	5.11E-05	2.55E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.01E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	1.13E-05
6.61E-05	3.30E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.81E-04	9.04E-05	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06	1.10E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	1.06E-05
5.30E-05	2.65E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.49E-04	7.46E-05	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-06	8.81E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	1.09E-05
4.40E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.28E-04	6.41E-05	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	7.31E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	1.11E-05
3.76E-05	1.88E-05	9.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	1.14E-04	5.69E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	6.25E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	1.14E-05
3.29E-05	1.64E-05	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.04E-04	5.18E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	5.47E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	1.16E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	9.65E-05	4.82E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.88E-05	7.83E-06	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-06	1.18E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.10E-05	4.55E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	4.42E-05	7.08E-06	7.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-06	1.19E-05
2.43E-05	1.21E-05	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	8.68E-05	4.34E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	4.04E-05	6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-06	1.21E-05
2.24E-05	1.12E-05	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.35E-05	4.17E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	3.74E-05	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	1.22E-05
2.09E-05	1.04E-05	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.08E-05	4.03E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	3.48E-05	5.58E-06	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	1.23E-05
1.96E-05	9.78E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	7.85E-05	3.92E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	3.27E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.22E-06	1.24E-05
1.85E-05	9.23E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.66E-05	3.82E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	3.08E-05	4.95E-06	4.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	1.25E-05
1.75E-05	8.76E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	7.48E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	2.93E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	1.26E-05
1.67E-05	8.35E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.32E-05	3.66E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	2.79E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	1.27E-05
1.60E-05	7.99E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	7.17E-05	3.58E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	2.67E-05	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-06	1.28E-05
1.54E-05	7.68E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	7.01E-05	3.50E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	2.57E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06	1.28E-05
1.48E-05	7.40E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-06	6.85E-05	3.42E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	2.48E-05	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06	1.29E-05
1.43E-05	7.16E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06	6.68E-05	3.34E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	2.40E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	1.29E-05
1.39E-05	6.95E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	6.50E-05	3.25E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	2.33E-05	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06	1.29E-05
1.35E-05	6.75E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-06	6.31E-05	3.15E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.26E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06	1.29E-05
1.32E-05	6.58E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.74E-06	6.12E-05	3.05E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-06	1.29E-05
1.29E-05	6.43E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	5.91E-05	2.95E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.16E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.46E-06	1.29E-05
1.26E-05	6.29E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	5.71E-05	2.85E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.11E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-06	1.29E-05
1.24E-05	6.17E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-06	5.50E-05	2.75E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.07E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06	1.29E-05
1.21E-05	6.06E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	5.31E-05	2.65E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.04E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.40E-06	1.28E-05
1.20E-05	5.97E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	5.12E-05	2.56E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.01E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-06	1.27E-05
1.18E-05	5.88E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-06	4.93E-05	2.46E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.98E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	1.26E-05
6.63E-05	3.31E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.80E-04	8.98E-05	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-06	1.10E-04	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	1.19E-05
5.31E-05	2.65E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.48E-04	7.37E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	8.83E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	1.22E-05
4.41E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.26E-04	6.30E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	7.33E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	1.25E-05
3.76E-05	1.88E-05	9.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	1.11E-04	5.55E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	6.26E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	1.28E-05
3.29E-05	1.64E-05	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	1.01E-04	5.03E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	5.47E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-06	1.30E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	9.31E-05	4.65E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.88E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	1.32E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	8.73E-05	4.36E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	4.41E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	1.34E-05
2.42E-05	1.21E-05	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	8.28E-05	4.14E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	4.04E-05	6.47E-06	6.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	1.36E-05
2.24E-05	1.12E-05	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	7.93E-05	3.96E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	3.73E-05	5.98E-06	5.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	1.38E-05
2.08E-05	1.04E-05	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.64E-05	3.82E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	3.47E-05	5.57E-06	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-06	1.39E-05
1.95E-05	9.75E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.40E-05	3.70E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	3.25E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	1.40E-05
1.84E-05	9.19E-06	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	7.20E-05	3.59E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	3.07E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	1.41E-05
1.75E-05	8.71E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	7.02E-05	3.50E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	2.91E-05	4.67E-06	4.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.12E-06	1.42E-05
1.66E-05	8.30E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-06	6.85E-05	3.42E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	2.78E-05	4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-06	1.43E-05
1.59E-05	7.94E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-06	6.70E-05	3.34E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	2.66E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	1.44E-05
1.53E-05	7.62E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	6.55E-05	3.27E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	2.55E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	1.45E-05
1.47E-05	7.35E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06	6.40E-05	3.20E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	2.46E-05	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	1.45E-05
1.42E-05	7.10E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-06	6.25E-05	3.12E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.38E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.46E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	2.23E-05	5.59E-06	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.56E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	2.60E-05	4.42E-06	4.42E-06
1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.11E-05	5.31E-06	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.10E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	2.46E-05	4.19E-06	4.19E-06
1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	2.02E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	5.68E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	2.35E-05	4.00E-06	4.00E-06
1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	1.93E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.31E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	2.25E-05	3.83E-06	3.83E-06
1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	1.86E-05	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	4.97E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	2.16E-05	3.68E-06	3.68E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	1.80E-05	4.52E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.68E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	2.09E-05	3.55E-06	3.55E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	1.74E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.41E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	2.02E-05	3.44E-06	3.44E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.69E-05	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.18E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	1.96E-05	3.33E-06	3.33E-06
1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	1.64E-05	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	3.97E-05	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.91E-05	3.24E-06	3.24E-06
1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.60E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-06	3.79E-05	9.53E-06	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.86E-05	3.16E-06	3.16E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.57E-05	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-06	3.63E-05	9.11E-06	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.82E-05	3.09E-06	3.09E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.54E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	3.48E-05	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.78E-05	3.03E-06	3.03E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.51E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	3.35E-05	8.42E-06	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	3.23E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.72E-05	2.92E-06	2.92E-06
1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.46E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-06	3.13E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.69E-05	2.87E-06	2.87E-06
1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.44E-05	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	3.03E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.67E-05	2.83E-06	2.83E-06
1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.89E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-05	2.02E-04	5.07E-05	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	9.20E-05	1.56E-05	1.56E-05
1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.33E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	1.65E-04	4.15E-05	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.38E-05	1.26E-05	1.26E-05
1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.25E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	1.40E-04	3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.13E-05	1.04E-05	1.04E-05
1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.49E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-05	1.23E-04	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06	5.24E-05	8.92E-06	8.92E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06	3.93E-05	9.88E-06	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	1.09E-04	2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.59E-05	7.81E-06	7.81E-06
1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	3.50E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	9.93E-05	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06	3.17E-05	7.97E-06	7.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	9.09E-05	2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	3.71E-05	6.30E-06	6.30E-06
1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	2.90E-05	7.30E-06	7.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	8.38E-05	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	3.39E-05	5.77E-06	5.77E-06
1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	2.68E-05	6.74E-06	6.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	7.77E-05	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.13E-05	5.33E-06	5.33E-06
1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	2.50E-05	6.28E-06	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	7.23E-05	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-06	2.92E-05	4.97E-06	4.97E-06
1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-06	2.34E-05	5.89E-06	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	6.76E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	2.74E-05	4.66E-06	4.66E-06
1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.53E-06	2.21E-05	5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.33E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	2.58E-05	4.39E-06	4.39E-06
1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	2.10E-05	5.28E-06	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	5.94E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	2.45E-05	4.17E-06	4.17E-06
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.00E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	5.59E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	2.34E-05	3.97E-06	3.97E-06
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	1.92E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	2.24E-05	3.80E-06	3.80E-06
1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	1.84E-05	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	4.98E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	2.15E-05	3.65E-06	3.65E-06
1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-06	1.78E-05	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.72E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.07E-05	3.52E-06	3.52E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-06	1.72E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.48E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	2.00E-05	3.41E-06	3.41E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	1.67E-05	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	4.27E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.94E-05	3.30E-06	3.30E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.08E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-05	3.21E-06	3.21E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	1.58E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06	3.91E-05	9.83E-06	9.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.84E-05	3.13E-06	3.13E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.55E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	3.76E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.80E-05	3.06E-06	3.06E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	1.51E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	3.62E-05	9.11E-06	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.76E-05	2.99E-06	2.99E-06
1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-06	1.48E-05	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	3.50E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.72E-05	2.93E-06	2.93E-06
1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.46E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06	3.39E-05	8.52E-06	8.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.69E-05	2.88E-06	2.88E-06
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.43E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-06	3.29E-05	8.26E-06	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.67E-05	2.83E-06	2.83E-06
1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.41E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	3.20E-05	8.03E-06	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.64E-05	2.79E-06	2.79E-06
1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.91E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	2.00E-04	5.02E-05	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	9.22E-05	1.57E-05	1.57E-05
1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.34E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-05	1.62E-04	4.08E-05	4.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.40E-05	1.26E-05	1.26E-05
1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.26E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.37E-04	3.44E-05	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.14E-05	1.04E-05	1.04E-05
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.49E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	1.19E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06	5.25E-05	8.92E-06	8.92E-06
1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-06	3.93E-05	9.88E-06	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.06E-04	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.59E-05	7.81E-06	7.81E-06
1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	9.55E-05	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	3.17E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	8.74E-05	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.70E-05	6.29E-06	6.29E-06
1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	2.90E-05	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	8.06E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	3.39E-05	5.76E-06	5.76E-06
1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	2.68E-05	6.72E-06	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	7.49E-05	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	3.13E-05	5.32E-06	5.32E-06
1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	2.49E-05	6.26E-06	6.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.01E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.91E-05	4.95E-06	4.95E-06
1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	2.34E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.58E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-06	2.73E-05	4.64E-06	4.64E-06
1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	2.20E-05	5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	6.20E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	2.57E-05	4.38E-06	4.38E-06
1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	2.09E-05	5.25E-06	5.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	5.86E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	2.44E-05	4.15E-06	4.15E-06
1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	1.99E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	5.55E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-06	2.32E-05	3.95E-06	3.95E-06
1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	1.90E-05	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	2.22E-05	3.78E-06	3.78E-06
1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	1.83E-05	4.60E-06	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	5.02E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	2.13E-05	3.63E-06	3.63E-06
1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.78E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-06	2.06E-05	3.50E-06	3.50E-06
1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	1.70E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.57E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.99E-05	3.38E-06	3.38E-06
1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.65E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.38E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.61E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.21E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.87E-05	3.18E-06	3.18E-06
1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.56E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.05E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.82E-05	3.10E-06	3.10E-06
1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	1.53E-05	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06	3.91E-05	9.84E-06	9.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.78E-05	3.02E-06	3.02E-06
1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.49E-05	3.75E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	3.79E-05	9.51E-06	9.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.74E-05	2.96E-06	2.96E-06
1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.46E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-06	3.67E-05	9.22E-06	9.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	1.70E-05	2.90E-06	2.90E-06
1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.43E-05	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-06	3.57E-05	8.96E-06	8.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.67E-05	2.84E-06	2.84E-06
1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.41E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	3.47E-05	8.72E-06	8.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.64E-05	2.80E-06	2.80E-06
1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06	3.38E-05	8.50E-06	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.62E-05	2.75E-06	2.75E-06
1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.94E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05	1.99E-04	5.00E-05	5.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	9.26E-05	1.57E-05	1.57E-05
1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.36E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05	1.61E-04	4.05E-05	4.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.42E-05	1.26E-05	1.26E-05
1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	1.35E-04	3.40E-05	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.15E-05	1.05E-05	1.05E-05
1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	4.50E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	1.17E-04	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06	5.25E-05	8.93E-06	8.93E-06
1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06	3.93E-05	9.88E-06	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.04E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.59E-05	7.81E-06	7.81E-06
1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	9.36E-05	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	3.16E-05	7.95E-06	7.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	8.56E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.70E-05	6.29E-06	6.29E-06
1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	2.89E-05	7.27E-06	7.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.91E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	3.38E-05	5.75E-06	5.75E-06
1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-06	2.67E-05	6.71E-06	6.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	7.36E-05	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	3.12E-05	5.31E-06	5.31E-06
1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	2.48E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	6.90E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	2.90E-05	4.94E-06	4.94E-06
1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	2.33E-05	5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.50E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-06	2.72E-05	4.63E-06	4.63E-06
1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	2.19E-05	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	6.16E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	2.56E-05	4.36E-06	4.36E-06
1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.85E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	2.43E-05	4.13E-06	4.13E-06
1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-06	1.98E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	5.57E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	2.31E-05	3.93E-06	3.93E-06
1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06	1.89E-05	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.32E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	2.21E-05	3.76E-06	3.76E-06
1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	1.82E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	5.09E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	2.12E-05	3.61E-06	3.61E-06
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	1.75E-05	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	4.89E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	2.04E-05	3.48E-06	3.48E-06
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.69E-05	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.70E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.97E-05	3.36E-06	3.36E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-06	3.75E-05	0.00E+00	2.45E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	1.85E-05	5.27E-06	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	3.78E-05	8.30E-06	8.30E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	3.79E-05	0.00E+00	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	1.74E-05	4.97E-06	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	3.58E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	3.82E-05	0.00E+00	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	1.65E-05	4.71E-06	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	3.41E-05	7.48E-06	7.48E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-06	3.85E-05	0.00E+00	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	1.57E-05	4.48E-06	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	3.26E-05	7.15E-06	7.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	3.88E-05	0.00E+00	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	1.50E-05	4.29E-06	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	3.12E-05	6.85E-06	6.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	3.91E-05	0.00E+00	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	1.44E-05	4.12E-06	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.00E-05	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06	3.94E-05	0.00E+00	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.39E-05	3.97E-06	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.90E-05	6.36E-06	6.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-06	3.97E-05	0.00E+00	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.35E-05	3.84E-06	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.80E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06	3.99E-05	0.00E+00	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.31E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.72E-05	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.01E-05	0.00E+00	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.27E-05	3.62E-06	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	2.64E-05	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	4.04E-05	0.00E+00	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.24E-05	3.53E-06	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-05	5.65E-06	5.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-06	4.06E-05	0.00E+00	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.21E-05	3.45E-06	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.51E-05	5.52E-06	5.52E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-06	4.08E-05	0.00E+00	2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.19E-05	3.38E-06	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	2.46E-05	5.40E-06	5.40E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	4.10E-05	0.00E+00	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	2.41E-05	5.29E-06	5.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.63E-06	4.12E-05	0.00E+00	2.69E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.14E-05	3.27E-06	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.36E-05	5.19E-06	5.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06	4.14E-05	0.00E+00	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.13E-05	3.22E-06	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	3.45E-05	0.00E+00	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	7.22E-05	2.06E-05	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-06	1.37E-04	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	3.54E-05	0.00E+00	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	5.75E-05	1.64E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	1.10E-04	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.63E-05	0.00E+00	2.37E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	4.73E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	9.09E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-06	3.71E-05	0.00E+00	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.02E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	7.76E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-06	3.78E-05	0.00E+00	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-06	3.49E-05	9.95E-06	9.95E-06	9.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	6.78E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	3.84E-05	0.00E+00	2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-06	3.09E-05	8.80E-06	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.04E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	3.90E-05	0.00E+00	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	2.77E-05	7.90E-06	7.90E-06	7.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.46E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-06	3.96E-05	0.00E+00	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	2.52E-05	7.18E-06	7.18E-06	7.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	4.99E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	4.01E-05	0.00E+00	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.59E-06	2.31E-05	6.58E-06	6.58E-06	6.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	4.60E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-06	4.05E-05	0.00E+00	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	2.13E-05	6.08E-06	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	4.27E-05	9.38E-06	9.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	4.10E-05	0.00E+00	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	1.99E-05	5.66E-06	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	4.00E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06	4.14E-05	0.00E+00	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.31E-06	1.86E-05	5.30E-06	5.30E-06	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	3.77E-05	8.27E-06	8.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	4.18E-05	0.00E+00	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	1.75E-05	5.00E-06	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	3.56E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06	4.21E-05	0.00E+00	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06	1.66E-05	4.73E-06	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	3.39E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06	4.25E-05	0.00E+00	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.58E-05	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	3.24E-05	7.10E-06	7.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-06	4.28E-05	0.00E+00	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.51E-05	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	3.10E-05	6.81E-06	6.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	4.31E-05	0.00E+00	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.45E-05	4.13E-06	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.98E-05	6.55E-06	6.55E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	4.34E-05	0.00E+00	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.39E-05	3.98E-06	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.88E-05	6.31E-06	6.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-06	4.37E-05	0.00E+00	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.35E-05	3.84E-06	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.78E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.30E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.70E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	4.43E-05	0.00E+00	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	2.62E-05	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06	4.45E-05	0.00E+00	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.52E-06	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.55E-05	5.60E-06	5.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	4.48E-05	0.00E+00	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.20E-05	3.43E-06	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.49E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	4.50E-05	0.00E+00	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.18E-05	3.36E-06	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	4.52E-05	0.00E+00	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.15E-05	3.29E-06	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.38E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06	4.54E-05	0.00E+00	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.33E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	4.56E-05	0.00E+00	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.12E-05	3.18E-06	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	3.82E-05	0.00E+00	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	7.26E-05	2.07E-05	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	1.37E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-06	3.93E-05	0.00E+00	2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	5.78E-05	1.65E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-06	1.10E-04	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	4.03E-05	0.00E+00	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	4.76E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-06	9.11E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-06	4.11E-05	0.00E+00	2.69E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	4.04E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	7.77E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-06	4.19E-05	0.00E+00	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.51E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	6.79E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	4.27E-05	0.00E+00	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	3.10E-05	8.85E-06	8.85E-06	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	6.04E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-06	4.33E-05	0.00E+00	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-06	2.79E-05	7.95E-06	7.95E-06	7.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	2.53E-05	7.22E-06	7.22E-06	7.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	4.98E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-06	4.45E-05	0.00E+00	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	2.32E-05	6.62E-06	6.62E-06	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	4.59E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	4.51E-05	0.00E+00	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	2.15E-05	6.12E-06	6.12E-06	6.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	4.26E-05	9.36E-06	9.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-06	4.55E-05	0.00E+00	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	2.00E-05	5.70E-06	5.70E-06	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	3.99E-05	8.75E-06	8.75E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06	4.60E-05	0.00E+00	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	1.87E-05	5.34E-06	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	3.75E-05	8.24E-06	8.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-06	4.64E-05	0.00E+00	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	1.76E-05	5.03E-06	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	3.55E-05	7.79E-06	7.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	4.68E-05	0.00E+00	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	1.67E-05	4.76E-06	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	3.37E-05	7.40E-06	7.40E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	4.72E-05	0.00E+00	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	1.59E-05	4.52E-06	4.52E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	3.22E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-06	4.76E-05	0.00E+00	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	1.52E-05	4.32E-06	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	3.08E-05	6.77E-06	6.77E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06	4.80E-05	0.00E+00	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-06	1.45E-05	4.14E-06	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.96E-05	6.50E-06	6.50E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-06	4.83E-05	0.00E+00	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	1.40E-05	3.98E-06	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.86E-05	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	4.86E-05	0.00E+00	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.35E-05	3.84E-06	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.76E-05	6.06E-06	6.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	4.89E-05	0.00E+00	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.30E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.67E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-06	4.92E-05	0.00E+00	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.60E-05	5.70E-06	5.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	4.95E-05	0.00E+00	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.51E-06	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	2.53E-05	5.55E-06	5.55E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	4.98E-05	0.00E+00	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.20E-05	3.42E-06	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	2.46E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	5.00E-05	0.00E+00	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.17E-05	3.34E-06	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.41E-05	5.28E-06	5.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	5.02E-05	0.00E+00	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.15E-05	3.27E-06	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.36E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	5.05E-05	0.00E+00	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.13E-05	3.21E-06	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06	5.07E-05	0.00E+00	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.11E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	4.27E-05	0.00E+00	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	7.30E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	1.38E-04	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-06	4.40E-05	0.00E+00	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	5.81E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	1.10E-04	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	4.51E-05	0.00E+00	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	4.79E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	9.12E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-06	4.61E-05	0.00E+00	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	4.06E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	7.78E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	4.70E-05	0.00E+00	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.52E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	6.79E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	4.79E-05	0.00E+00	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-06	3.12E-05	8.90E-06	8.90E-06	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	6.04E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	4.86E-05	0.00E+00	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	2.80E-05	7.99E-06	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-06	4.93E-05	0.00E+00	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-06	2.54E-05	7.25E-06	7.25E-06	7.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06	5.00E-05	0.00E+00	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	2.33E-05	6.65E-06	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	4.58E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06	5.06E-05	0.00E+00	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	2.16E-05	6.15E-06	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	4.25E-05	9.33E-06	9.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-06	5.11E-05	0.00E+00	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	2.01E-05	5.72E-06	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	3.98E-05	8.73E-06	8.73E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06	5.16E-05	0.00E+00	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-06	1.88E-05	5.36E-06	5.36E-06	5.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	3.74E-05	8.21E-06	8.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	5.21E-05	0.00E+00	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	1.77E-05	5.05E-06	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	3.54E-05	7.76E-06	7.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-06	5.26E-05	0.00E+00	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	1.68E-05	4.78E-06	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	3.36E-05	7.37E-06	7.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-06	5.30E-05	0.00E+00	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	1.59E-05	4.54E-06	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	3.20E-05	7.03E-06	7.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06	5.34E-05	0.00E+00	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	1.52E-05	4.33E-06	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.07E-05	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-06	5.38E-05	0.00E+00	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	1.46E-05	4.15E-06	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.95E-05	6.47E-06	6.47E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	5.42E-05	0.00E+00	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	1.40E-05	3.99E-06	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.84E-05	6.23E-06	6.23E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk					Overlapping Phases - Maximum GLC											
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.37E-04	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-09	3.29E-09	7.84E-09	7.84E-03	7.87E-05	2.27E-04	2.81E-05	9.77E-05	1.41E-05	1.32E-04	2.21E-05	6.71E-05	9.41E-05	7.72E-06	2.39E-04	2.85E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	1.36E-04	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-09	3.16E-09	7.69E-09	7.69E-03	7.45E-05	2.20E-04	2.74E-05	9.64E-05	1.39E-05	1.23E-04	2.06E-05	6.54E-05	9.27E-05	7.44E-06	2.34E-04	2.78E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	1.34E-04	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-09	3.05E-09	7.55E-09	7.55E-03	7.09E-05	2.15E-04	2.68E-05	9.53E-05	1.38E-05	1.16E-04	1.94E-05	6.39E-05	9.16E-05	7.21E-06	2.29E-04	2.72E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.33E-04	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-09	2.95E-09	7.43E-09	7.43E-03	6.77E-05	2.09E-04	2.63E-05	9.43E-05	1.37E-05	1.09E-04	1.82E-05	6.26E-05	9.06E-05	7.00E-06	2.25E-04	2.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.31E-04	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-09	2.87E-09	7.32E-09	7.32E-03	6.49E-05	2.04E-04	2.57E-05	9.35E-05	1.36E-05	1.03E-04	1.72E-05	6.14E-05	8.98E-05	6.83E-06	2.21E-04	2.62E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	1.30E-04	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-09	2.79E-09	7.23E-09	7.23E-03	6.24E-05	1.99E-04	2.51E-05	9.27E-05	1.35E-05	9.72E-05	1.63E-05	6.04E-05	8.91E-05	6.68E-06	2.17E-04	2.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.28E-04	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-09	2.72E-09	7.14E-09	7.14E-03	6.03E-05	1.93E-04	2.44E-05	9.21E-05	1.34E-05	9.24E-05	1.55E-05	5.95E-05	8.86E-05	6.54E-06	2.14E-04	2.52E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.27E-04	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-09	2.65E-09	7.06E-09	7.06E-03	5.83E-05	1.87E-04	2.36E-05	9.15E-05	1.34E-05	8.81E-05	1.48E-05	5.87E-05	8.81E-05	6.43E-06	2.10E-04	2.48E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	1.25E-04	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-09	2.59E-09	6.99E-09	6.99E-03	5.66E-05	1.81E-04	2.28E-05	9.09E-05	1.33E-05	8.44E-05	1.41E-05	5.80E-05	8.77E-05	6.33E-06	2.06E-04	2.43E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	1.22E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-09	2.53E-09	6.92E-09	6.92E-03	5.50E-05	1.74E-04	2.19E-05	9.04E-05	1.32E-05	8.10E-05	1.36E-05	5.73E-05	8.73E-05	6.25E-06	2.02E-04	2.38E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.20E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-09	2.48E-09	6.85E-09	6.85E-03	5.36E-05	1.67E-04	2.10E-05	8.99E-05	1.32E-05	7.80E-05	1.31E-05	5.67E-05	8.70E-05	6.17E-06	1.98E-04	2.33E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.17E-04	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-09	2.42E-09	6.78E-09	6.78E-03	5.23E-05	1.60E-04	2.00E-05	8.95E-05	1.31E-05	7.53E-05	1.26E-05	5.61E-05	8.68E-05	6.11E-06	1.93E-04	2.27E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.14E-04	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-09	2.37E-09	6.72E-09	6.72E-03	5.12E-05	1.54E-04	1.91E-05	8.91E-05	1.31E-05	7.29E-05	1.22E-05	5.56E-05	8.65E-05	6.05E-06	1.88E-04	2.21E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.10E-04	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-09	2.32E-09	6.66E-09	6.66E-03	5.02E-05	1.47E-04	1.81E-05	8.88E-05	1.30E-05	7.08E-05	1.18E-05	5.51E-05	8.64E-05	6.00E-06	1.82E-04	2.14E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.05E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-09	2.26E-09	6.60E-09	6.60E-03	4.93E-05	1.41E-04	1.73E-05	8.85E-05	1.30E-05	6.89E-05	1.15E-05	5.45E-05	8.62E-05	5.96E-06	1.75E-04	2.07E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.01E-04	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-09	2.21E-09	6.54E-09	6.54E-03	4.84E-05	1.35E-04	1.64E-05	8.82E-05	1.30E-05	6.71E-05	1.12E-05	5.40E-05	8.60E-05	5.92E-06	1.68E-04	1.99E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.27E-05	2.63E-04	3.87E-05	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-09	8.68E-09	1.59E-08	1.59E-02	2.85E-04	5.59E-04	6.22E-05	1.83E-04	2.46E-05	4.21E-04	7.05E-05	1.63E-04	1.86E-04	2.28E-05	5.51E-04	6.87E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.39E-05	2.19E-04	3.22E-05	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-09	7.15E-09	1.36E-08	1.36E-02	2.28E-04	4.57E-04	5.13E-05	1.60E-04	2.18E-05	3.43E-04	5.74E-05	1.37E-04	1.61E-04	1.87E-05	4.52E-04	5.63E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	1.90E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-09	6.11E-09	1.21E-08	1.21E-02	1.89E-04	3.89E-04	4.40E-05	1.44E-04	1.99E-05	2.89E-04	4.84E-05	1.19E-04	1.44E-04	1.59E-05	3.86E-04	4.79E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.41E-05	1.71E-04	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-09	5.39E-09	1.11E-08	1.11E-02	1.62E-04	3.41E-04	3.89E-05	1.33E-04	1.86E-05	2.51E-04	4.21E-05	1.06E-04	1.33E-04	1.39E-05	3.41E-04	4.21E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	1.57E-04	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-09	4.86E-09	1.03E-08	1.03E-02	1.41E-04	3.07E-04	3.54E-05	1.26E-04	1.76E-05	2.23E-04	3.74E-05	9.71E-05	1.24E-04	1.24E-05	3.08E-04	3.80E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	1.47E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-09	4.46E-09	9.78E-09	9.78E-03	1.26E-04	2.82E-04	3.28E-05	1.20E-04	1.69E-05	2.02E-04	3.38E-05	9.03E-05	1.18E-04	1.13E-05	2.85E-04	3.49E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	1.40E-04	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-09	4.14E-09	9.34E-09	9.34E-03	1.14E-04	2.63E-04	3.08E-05	1.16E-04	1.64E-05	1.84E-04	3.08E-05	8.49E-05	1.13E-04	1.05E-05	2.67E-04	3.26E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.35E-04	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-09	3.89E-09	9.00E-09	9.00E-03	1.04E-04	2.48E-04	2.93E-05	1.12E-04	1.60E-05	1.69E-04	2.84E-05	8.07E-05	1.10E-04	9.76E-06	2.53E-04	3.08E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.31E-04	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-09	3.68E-09	8.72E-09	8.72E-03	9.57E-05	2.35E-04	2.81E-05	1.10E-04	1.57E-05	1.57E-04	2.63E-05	7.72E-05	1.07E-04	9.20E-06	2.42E-04	2.93E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.28E-04	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-09	3.50E-09	8.49E-09	8.49E-03	8.89E-05	2.25E-04	2.71E-05	1.07E-04	1.54E-05	1.46E-04	2.45E-05	7.44E-05	1.04E-04	8.73E-06	2.33E-04	2.81E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.25E-04	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-09	3.35E-09	8.29E-09	8.29E-03	8.32E-05	2.17E-04	2.62E-05	1.06E-04	1.52E-05	1.37E-04	2.29E-05	7.20E-05	1.02E-04	8.34E-06	2.25E-04	2.71E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	1.23E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-09	3.21E-09	8.12E-09	8.12E-03	7.84E-05	2.10E-04	2.55E-05	1.04E-04	1.51E-05	1.28E-04	2.15E-05	6.99E-05	1.01E-04	8.01E-06	2.19E-04	2.63E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	1.21E-04	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-09	3.10E-09	7.97E-09	7.97E-03	7.42E-05	2.03E-04	2.48E-05	1.03E-04	1.49E-05	1.21E-04	2.02E-05	6.82E-05	9.92E-05	7.73E-06	2.13E-04	2.56E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.19E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-09	2.99E-09	7.85E-09	7.85E-03	7.05E-05	1.97E-04	2.42E-05	1.02E-04	1.48E-05	1.14E-04	1.91E-05	6.67E-05	9.80E-05	7.49E-06	2.09E-04	2.50E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.18E-04	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-09	2.90E-09	7.73E-09	7.73E-03	6.73E-05	1.92E-04	2.37E-05	1.01E-04	1.47E-05	1.08E-04	1.81E-05	6.54E-05	9.71E-05	7.28E-06	2.04E-04	2.44E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.16E-04	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-09	2.82E-09	7.63E-09	7.63E-03	6.45E-05	1.87E-04	2.31E-05	9.98E-05	1.46E-05	1.02E-04	1.71E-05	6.43E-05	9.63E-05	7.10E-06	2.00E-04	2.39E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.15E-04	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-09	2.75E-09	7.54E-09	7.54E-03	6.20E-05	1.82E-04	2.25E-05	9.91E-05	1.45E-05	9.75E-05	1.63E-05	6.33E-05	9.56E-05	6.95E-06	1.97E-04	2.34E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.13E-04	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-09	2.68E-09	7.46E-09	7.46E-03	5.98E-05	1.77E-04	2.19E-05	9.84E-05	1.44E-05	9.31E-05	1.56E-05	6.24E-05	9.51E-05	6.82E-06	1.93E-04	2.29E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.12E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-09	2.62E-09	7.38E-09	7.38E-03	5.79E-05	1.72E-04	2.13E-05	9.78E-05	1.43E-05	8.92E-05	1.49E-05	6.16E-05	9.46E-05	6.70E-06	1.90E-04	2.25E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.10E-04	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-09	2.56E-09	7.31E-09	7.31E-03	5.61E-05	1.66E-04	2.06E-05	9.72E-05	1.43E-05	8.57E-05	1.43E-05	6.08E-05	9.42E-05	6.60E-06	1.86E-04	2.21E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-09	2.51E-09	7.24E-09	7.24E-03	5.45E-05	1.61E-04	1.99E-05	9.67E-05	1.42E-05	8.25E-05	1.38E-05	6.02E-05	9.39E-05	6.51E-06	1.82E-04	2.16E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.06E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-09	2.45E-09	7.17E-09	7.17E-03	5.31E-05	1.55E-04	1.92E-05	9.61E-05	1.41E-05	7.97E-05	1.33E-05	5.95E-05	9.36E-05	6.43E-06	1.79E-04	2.11E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.03E-04	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-09	2.40E-09	7.10E-09	7.10E-03	5.18E-05	1.50E-04	1.85E-05	9.56E-05	1.41E-05	7.71E-05	1.29E-05	5.89E-05	9.33E-05	6.36E-06	1.74E-04	2.06E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.01E-04	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-09	2.36E-09	7.04E-09	7.04E-03	5.07E-05	1.45E-04	1.77E-05	9.51E-05	1.40E-05	7.48E-05	1.25E-05	5.83E-05	9.31E-05	6.30E-06	1.70E-04	2.01E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.75E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-09	2.31E-09	6.98E-09	6.98E-03	4.96E-05	1.40E-04	1.71E-05	9.47E-05	1.40E-05	7.27E-05	1.22E-05	5.78E-05	9.28E-05	6.25E-06	1.65E-04	1.96E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.42E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-09	2.26E-09	6.91E-09	6.91E-03	4.87E-05	1.35E-04	1.64E-05	9.42E-05	1.39E-05	7.09E-05	1.19E-05	5.72E-05	9.26E-05	6.20E-06	1.60E-04	1.90E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.06E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-09	2.21E-09	6.85E-09	6.85E-03	4.79E-05	1.30E-04	1.57E-05	9.39E-05	1.39E-05	6.92E-05	1.16E-05	5.66E-05	9.24E-05	6.16E-06	1.55E-04	1.84E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.20E-05	2.60E-04	3.82E-05	3.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-09	8.69E-09	1.62E-08	1.62E-02	2.86E-04	5.56E-04	6.17E-05	1.89E-04	2.57E-05	4.18E-04	7.00E-05	1.66E-04	1.93E-04	2.32E-05	5.47E-04	6.83E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	2.15E-04	3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-09	7.14E-09	1.40E-08	1.40E-02	2.29E-04	4.52E-04	5.05E-05	1.66E-04	2.28E-05	3.39E-04	5.67E-05	1.40E-04	1.68E-04	1.90E-05	4.47E-04	5.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	1.85E-04	2.72E-05	2.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-09	6.09E-09	1.25E-08	1.25E-02	1.90E-04	3.83E-04	4.30E-05	1.51E-04	2.09E-05	2.84E-04	4.76E-05	1.22E-04	1.51E-04	1.62E-05	3.79E-04	4.71E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.28E-05	1.64E-04	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-09	5.36E-09	1.14E-08	1.14E-02	1.62E-04	3.34E-04	3.78E-05	1.40E-04	1.96E-05	2.46E-04	4.12E-05	1.10E-04	1.40E-04	1.42E-05	3.32E-04	4.12E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	1.50E-04	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-09	4.82E-09	1.07E-08	1.07E-02	1.41E-04	2.99E-04	3.41E-05	1.33E-04	1.87E-05	2.18E-04	3.64E-05	1.00E-04	1.31E-04	1.27E-05	2.99E-04	3.69E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	1.40E-04	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-09	4.42E-09	1.01E-08	1.01E-02	1.26E-04	2.73E-04	3.14E-05	1.27E-04	1.81E-05	1.96E-04	3.28E-05	9.36E-05	1.25E-04	1.16E-05	2.74E-04	3.38E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.60E-09	4.10E-09	9.71E-09	9.71E-03	1.13E-04	2.53E-04	2.94E-05	1.23E-04	1.76E-05	1.79E-04	2.99E-05	8.83E-05	1.21E-04	1.08E-05	2.56E-04	3.14E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.26E-04	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-09	3.85E-09	9.37E-09	9.37E-03	1.04E-04	2.37E-04	2.77E-05	1.20E-04	1.72E-05	1.65E-04	2.75E-05	8.41E-05	1.17E-04	1.01E-05	2.41E-04	2.95E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	1.22E-04	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-09	3.64E-09	9.10E-09	9.10E-03	9.55E-05	2.25E-04	2.64E-05	1.17E-04	1.69E-05	1.53E-04	2.56E-05	8.07E-05	1.14E-04	9.53E-06	2.29E-04	2.79E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	1.18E-04	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-09	3.47E-09	8.87E-09	8.87E-03	8.87E-05	2.14E-04	2.54E-05	1.15E-04	1.66E-05	1.43E-04	2.39E-05	7.78E-05	1.12E-04	9.06E-06	2.20E-04	2.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	1.15E-04	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.36E-09	3.32E-09	8.68E-09	8.68E-03	8.30E-05	2.05E-04	2.45E-05	1.13E-04	1.64E-05	1.34E-04	2.24E-05	7.54E-05	1.10E-04	8.67E-06	2.12E-04	2.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	1.13E-04	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.33E-09	3.19E-09	8.52E-09	8.52E-03	7.81E-05	1.98E-04	2.37E-05	1.12E-04	1.62E-05	1.26E-04	2.11E-05	7.34E-05	1.08E-04	8.34E-06	2.05E-04	2.48E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.11E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-09	3.08E-09	8.38E-09	8.38E-03	7.39E-05	1.91E-04	2.31E-05	1.10E-04	1.61E-05	1.19E-04	2.00E-05	7.17E-05	1.07E-04	8.06E-06	1.99E-04	2.40E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-09	2.98E-09	8.26E-09	8.26E-03	7.02E-05	1.85E-04	2.25E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.13E-04	1.90E-05	7.02E-05	1.06E-04	7.82E-06	1.94E-04	2.34E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.07E-04	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-09	2.90E-09	8.16E-09	8.16E-03	6.70E-05	1.80E-04	2.19E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.08E-04	1.80E-05	6.90E-05	1.05E-04	7.61E-06	1.90E-04	2.28E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.06E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-09	2.82E-09	8.06E-09	8.06E-03	6.42E-05	1.75E-04	2.13E-05	1.08E-04	1.58E-05	1.03E-04	1.72E-05	6.78E-05	1.04E-04	7.43E-06	1.86E-04	2.23E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.04E-04	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-09	2.75E-09	7.97E-09	7.97E-03	6.17E-05	1.70E-04	2.08E-05	1.07E-04	1.57E-05	9.83E-05	1.65E-05	6.68E-05	1.03E-04	7.28E-06	1.82E-04	2.18E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.03E-04	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-09	2.68E-09	7.89E-09	7.89E-03	5.95E-05	1.65E-04	2.03E-05	1.06E-04	1.56E-05	9.43E-05	1.58E-05	6.59E-05	1.03E-04	7.14E-06	1.79E-04	2.13E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	1.01E-04	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-09	2.63E-09	7.82E-09	7.82E-03	5.75E-05	1.61E-04	1.97E-05	1.06E-04	1.55E-05	9.06E-05	1.52E-05	6.51E-05	1.02E-04	7.02E-06	1.75E-04	2.09E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	9.94E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-09	2.57E-09	7.75E-09	7.75E-03	5.57E-05	1.56E-04	1.91E-05	1.05E-04	1.55E-05	8.73E-05	1.46E-05	6.44E-05	1.02E-04	6.92E-06	1.72E-04	2.05E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.77E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-09	2.52E-09	7.68E-09	7.68E-03	5.41E-05	1.52E-04	1.86E-05	1.04E-04	1.54E-05	8.44E-05	1.41E-05	6.37E-05	1.02E-04	6.83E-06	1.69E-04	2.01E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	9.59E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-09	2.47E-09	7.61E-09	7.61E-03	5.27E-05	1.47E-04	1.80E-05	1.04E-04	1.53E-05	8.17E-05	1.37E-05	6.30E-05	1.01E-04	6.75E-06	1.65E-04	1.96E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-09	2.43E-09	7.54E-09	7.54E-03	5.14E-05	1.43E-04	1.74E-05	1.03E-04	1.52E-05	7.92E-05	1.33E-05	6.24E-05	1.01E-04	6.68E-06	1.61E-04	1.92E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.16E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-09	2.38E-09	7.47E-09	7.47E-03	5.02E-05	1.38E-04	1.68E-05	1.02E-04	1.52E-05	7.70E-05	1.29E-05	6.18E-05	1.01E-04	6.61E-06	1.58E-04	1.87E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	8.92E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-09	2.34E-09	7.40E-09	7.40E-03	4.92E-05	1.34E-04	1.63E-05	1.02E-04	1.51E-05	7.51E-05	1.26E-05	6.12E-05	1.01E-04	6.56E-06	1.54E-04	1.83E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	8.66E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.04E-09	2.29E-09	7.34E-09	7.34E-03	4.82E-05	1.30E-04	1.58E-05	1.01E-04	1.50E-05	7.33E-05	1.23E-05	6.06E-05	1.01E-04	6.51E-06	1.49E-04	1.78E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	8.39E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-09	2.25E-09	7.27E-09	7.27E-03	4.74E-05	1.27E-04	1.53E-05	1.01E-04	1.49E-05	7.16E-05	1.20E-05	5.99E-05	1.00E-04	6.47E-06	1.45E-04	1.73E-05
0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05	2.58E-04	3.80E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-09	8.75E-09	1.67E-08	1.67E-02	2.87E-04	5.55E-04	6.15E-05	1.97E-04	2.69E-05	4.18E-04	6.99E-05	1.70E-04	2.01E-04	2.36E-05	5.45E-04	6.82E-05
0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05	2.12E-04	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-09	7.19E-09	1.45E-08	1.45E-02	2.29E-04	4.50E-04	5.01E-05	1.75E-04	2.41E-05	3.37E-04	5.64E-05	1.44E-04	1.76E-04	1.94E-05	4.44E-04	5.54E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.63E-05	1.81E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-09	6.12E-09	1.30E-08	1.30E-02	1.90E-04	3.79E-04	4.25E-05	1.59E-04	2.22E-05	2.82E-04	4.72E-05	1.26E-04	1.60E-04	1.66E-05	3.75E-04	4.67E-05
0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	1.60E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-09	5.38E-09	1.19E-08	1.19E-02	1.62E-04	3.30E-04	3.72E-05	1.49E-04	2.10E-05	2.43E-04	4.07E-05	1.14E-04	1.48E-04	1.46E-05	3.27E-04	4.06E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	1.45E-04	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-09	4.84E-09	1.12E-08	1.12E-02	1.41E-04	2.94E-04	3.34E-05	1.42E-04	2.01E-05	2.15E-04	3.60E-05	1.05E-04	1.40E-04	1.31E-05	2.93E-04	3.63E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	1.35E-04	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-09	4.43E-09	1.06E-08	1.06E-02	1.26E-04	2.67E-04	3.06E-05	1.36E-04	1.94E-05	1.93E-04	3.23E-05	9.77E-05	1.34E-04	1.20E-05	2.68E-04	3.30E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.27E-04	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-09	4.12E-09	1.02E-08	1.02E-02	1.13E-04	2.47E-04	2.84E-05	1.32E-04	1.89E-05	1.76E-04	2.95E-05	9.25E-05	1.29E-04	1.12E-05	2.48E-04	3.06E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	1.20E-04	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-09	3.87E-09	9.88E-09	9.88E-03	1.04E-04	2.31E-04	2.67E-05	1.29E-04	1.86E-05	1.62E-04	2.71E-05	8.83E-05	1.26E-04	1.05E-05	2.33E-04	2.86E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.15E-04	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-09	3.66E-09	9.62E-09	9.62E-03	9.54E-05	2.18E-04	2.54E-05	1.26E-04	1.83E-05	1.51E-04	2.52E-05	8.49E-05	1.23E-04	9.92E-06	2.21E-04	2.70E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.12E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-09	3.49E-09	9.40E-09	9.40E-03	8.85E-05	2.07E-04	2.43E-05	1.24E-04	1.80E-05	1.41E-04	2.36E-05	8.21E-05	1.21E-04	9.46E-06	2.11E-04	2.57E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-09	3.34E-09	9.22E-09	9.22E-03	8.28E-05	1.98E-04	2.34E-05	1.22E-04	1.79E-05	1.33E-04	2.22E-05	7.97E-05	1.19E-04	9.07E-06	2.03E-04	2.47E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-09	3.22E-09	9.07E-09	9.07E-03	7.79E-05	1.90E-04	2.26E-05	1.21E-04	1.77E-05	1.25E-04	2.10E-05	7.78E-05	1.17E-04	8.74E-06	1.96E-04	2.38E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.04E-04	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-09	3.11E-09	8.94E-09	8.94E-03	7.36E-05	1.83E-04	2.19E-05	1.20E-04	1.76E-05	1.19E-04	1.99E-05	7.61E-05	1.16E-04	8.46E-06	1.90E-04	2.30E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.02E-04	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-09	3.02E-09	8.82E-09	8.82E-03	6.99E-05	1.77E-04	2.13E-05	1.19E-04	1.75E-05	1.13E-04	1.90E-05	7.46E-05	1.15E-04	8.22E-06	1.85E-04	2.23E-05
0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	9.99E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-09	2.93E-09	8.72E-09	8.72E-03	6.67E-05	1.72E-04	2.07E-05	1.18E-04	1.74E-05	1.08E-04	1.81E-05	7.33E-05	1.14E-04	8.01E-06	1.80E-04	2.17E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	9.84E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-09	2.86E-09	8.63E-09	8.63E-03	6.39E-05	1.67E-04	2.02E-05	1.17E-04	1.73E-05	1.04E-04	1.74E-05	7.22E-05	1.14E-04	7.83E-06	1.76E-04	2.12E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	9.69E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-09	2.79E-09	8.55E-09	8.55E-03	6.14E-05	1.62E-04	1.97E-05	1.16E-04	1.72E-05	9.96E-05	1.67E-05	7.12E-05	1.13E-04	7.67E-06	1.72E-04	2.07E-05
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	9.54E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-09	2.73E-09	8.47E-09	8.47E-03	5.91E-05	1.58E-04	1.92E-05	1.16E-04	1.71E-05	9.59E-05	1.61E-05	7.03E-05	1.13E-04	7.54E-06	1.69E-04	2.03E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
3849143754787	384914	3754787	1.61E-05	3.21E-06	6.88E-06	0.00E+00	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	6.70E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
3849193754787	384919	3754787	1.55E-05	3.10E-06	6.68E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-06	6.71E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
3849243754787	384924	3754787	1.50E-05	3.00E-06	6.50E-06	0.00E+00	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	6.71E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
3849293754787	384929	3754787	1.45E-05	2.90E-06	6.34E-06	0.00E+00	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	6.70E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3849343754787	384934	3754787	1.41E-05	2.82E-06	6.20E-06	0.00E+00	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	6.68E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06
3849393754787	384939	3754787	1.37E-05	2.74E-06	6.07E-06	0.00E+00	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-06	6.66E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06
3849443754787	384944	3754787	1.33E-05	2.67E-06	5.95E-06	0.00E+00	2.68E-05	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	6.63E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
3849493754787	384949	3754787	1.30E-05	2.61E-06	5.85E-06	0.00E+00	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-06	6.60E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
3849543754787	384954	3754787	1.27E-05	2.55E-06	5.76E-06	0.00E+00	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	6.56E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06
3848243754792	384824	3754792	8.63E-05	1.73E-05	3.35E-05	0.00E+00	1.51E-04	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	6.14E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06
3848293754792	384829	3754792	6.88E-05	1.38E-05	2.68E-05	0.00E+00	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	6.33E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-06
3848343754792	384834	3754792	5.68E-05	1.14E-05	2.22E-05	0.00E+00	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	6.50E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06
3848393754792	384839	3754792	4.83E-05	9.65E-06	1.90E-05	0.00E+00	8.53E-05	8.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	6.65E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06
3848443754792	384844	3754792	4.20E-05	8.40E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.46E-05	7.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-06	6.78E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06
3848493754792	384849	3754792	3.72E-05	7.44E-06	1.47E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-06	6.89E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754792	384854	3754792	3.35E-05	6.69E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	7.00E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754792	384859	3754792	3.04E-05	6.08E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.48E-05	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	7.09E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06
3848643754792	384864	3754792	2.79E-05	5.58E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.05E-05	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-06	7.17E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06
3848693754792	384869	3754792	2.58E-05	5.17E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.70E-05	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	7.25E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06
3848743754792	384874	3754792	2.41E-05	4.81E-06	9.78E-06	0.00E+00	4.40E-05	4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06	7.32E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06
3848793754792	384879	3754792	2.25E-05	4.51E-06	9.21E-06	0.00E+00	4.15E-05	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-06	7.38E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06
3848843754792	384884	3754792	2.12E-05	4.24E-06	8.72E-06	0.00E+00	3.92E-05	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	7.43E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06
3848893754792	384889	3754792	2.01E-05	4.02E-06	8.30E-06	0.00E+00	3.73E-05	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	7.48E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06
3848943754792	384894	3754792	1.91E-05	3.81E-06	7.93E-06	0.00E+00	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	7.52E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06
3848993754792	384899	3754792	1.82E-05	3.64E-06	7.60E-06	0.00E+00	3.42E-05	3.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	7.55E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06
3849043754792	384904	3754792	1.74E-05	3.48E-06	7.32E-06	0.00E+00	3.29E-05	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-06	7.58E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06
3849093754792	384909	3754792	1.67E-05	3.33E-06	7.06E-06	0.00E+00	3.18E-05	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	7.60E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06
3849143754792	384914	3754792	1.60E-05	3.21E-06	6.84E-06	0.00E+00	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06	7.61E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
3849193754792	384919	3754792	1.55E-05	3.09E-06	6.64E-06	0.00E+00	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06	7.61E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
3849243754792	384924	3754792	1.49E-05	2.99E-06	6.46E-06	0.00E+00	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	7.60E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
3849293754792	384929	3754792	1.45E-05	2.90E-06	6.29E-06	0.00E+00	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-06	7.59E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06
3849343754792	384934	3754792	1.40E-05	2.81E-06	6.15E-06	0.00E+00	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06	7.56E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
3849393754792	384939	3754792	1.37E-05	2.73E-06	6.01E-06	0.00E+00	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	7.52E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06
3849443754792	384944	3754792	1.33E-05	2.66E-06	5.90E-06	0.00E+00	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	7.47E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06
3849493754792	384949	3754792	1.30E-05	2.60E-06	5.79E-06	0.00E+00	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	7.41E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06
3849543754792	384954	3754792	1.27E-05	2.54E-06	5.70E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-06	7.35E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
3848243754797	384824	3754797	8.66E-05	1.73E-05	3.37E-05	0.00E+00	1.51E-04	1.51E-04	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	7.04E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06
3848293754797	384829	3754797	6.91E-05	1.38E-05	2.69E-05	0.00E+00	1.21E-04	1.21E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	7.27E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06
3848343754797	384834	3754797	5.70E-05	1.14E-05	2.23E-05	0.00E+00	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	7.47E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06
3848393754797	384839	3754797	4.84E-05	9.67E-06	1.90E-05	0.00E+00	8.55E-05	8.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06	7.64E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06
3848443754797	384844	3754797	4.21E-05	8.41E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.46E-05	7.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-06	7.80E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06
3848493754797	384849	3754797	3.73E-05	7.45E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-06	7.93E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754797	384854	3754797	3.35E-05	6.70E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	8.05E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754797	384859	3754797	3.04E-05	6.09E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	8.16E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754797	384864	3754797	2.79E-05	5.59E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.05E-05	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	8.26E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06
3848693754797	384869	3754797	2.58E-05	5.17E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.69E-05	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	8.35E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06
3848743754797	384874	3754797	2.41E-05	4.81E-06	9.76E-06	0.00E+00	4.39E-05	4.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	8.43E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06
3848793754797	384879	3754797	2.25E-05	4.51E-06	9.19E-06	0.00E+00	4.13E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	8.50E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06
3848843754797	384884	3754797	2.12E-05	4.24E-06	8.70E-06	0.00E+00	3.91E-05	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	8.56E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06
3848893754797	384889	3754797	2.01E-05	4.01E-06	8.27E-06	0.00E+00	3.72E-05	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	8.62E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06
3848943754797	384894	3754797	1.90E-05	3.81E-06	7.90E-06	0.00E+00	3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	8.66E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06
3848993754797	384899	3754797	1.82E-05	3.63E-06	7.57E-06	0.00E+00	3.41E-05	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.70E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06
3849043754797	384904	3754797	1.74E-05	3.47E-06	7.28E-06	0.00E+00	3.28E-05	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.73E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06
3849093754797	384909	3754797	1.66E-05	3.33E-06	7.03E-06	0.00E+00	3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.74E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06
3849143754797	384914	3754797	1.60E-05	3.20E-06	6.80E-06	0.00E+00	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.75E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06
3849193754797	384919	3754797	1.54E-05	3.09E-06	6.60E-06	0.00E+00	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.75E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06
3849243754797	384924	3754797	1.49E-05	2.98E-06	6.41E-06	0.00E+00	2.89E-05	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.73E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06
3849293754797	384929	3754797	1.45E-05	2.89E-06	6.25E-06	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.71E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
3849343754797	384934	3754797	1.40E-05	2.80E-06	6.10E-06	0.00E+00	2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	8.66E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06
3849393754797	384939	3754797	1.36E-05	2.73E-06	5.97E-06	0.00E+00	2.68E-05	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	8.60E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
3849443754797	384944	3754797	1.33E-05	2.66E-06	5.85E-06	0.00E+00	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	8.53E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06
3849493754797	384949	3754797	1.30E-05	2.59E-06	5.74E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	8.43E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
3849543754797	384954	3754797	1.27E-05	2.53E-06	5.64E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	8.33E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06
3848243754802	384824	3754802	8.71E-05	1.74E-05	3.38E-05	0.00E+00	1.52E-04	1.52E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	8.19E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06
3848293754802	384829	3754802	6.93E-05	1.39E-05	2.70E-05	0.00E+00	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	8.47E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06
3848343754802	384834	3754802	5.71E-05	1.14E-05	2.23E-05	0.00E+00	1.00E-04	1.00E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	8.72E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06
3848393754802	384839	3754802	4.85E-05	9.70E-06	1.90E-05	0.00E+00	8.56E-05	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	8.93E-05	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06
3848443754802	384844	3754802	4.21E-05	8.43E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.47E-05	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	9.11E-05	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06
3848493754802	384849	3754802	3.73E-05	7.46E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.64E-05	6.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	9.27E-05	1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754802	384854	3754802	3.35E-05	6.70E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	9.42E-05	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754802	384859	3754802	3.05E-05	6.09E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	9.55E-05	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754802	384864	3754802	2.79E-05	5.59E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.04E-05	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	9.66E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
3848693754802	384869	3754802	2.58E-05	5.17E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.68E-05	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	9.77E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06
3848743754802	384874	3754802	2.41E-05	4.81E-06	9.74E-06	0.00E+00	4.38E-05	4.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	9.86E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06
3848793754802	384879	3754802	2.25E-05	4.50E-06	9.17E-06	0.00E+00	4.12E-05	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	9.94E-05	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06
3848843754802	384884	3754802	2.12E-05	4.24E-06	8.67E-06	0.00E+00	3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	1.00E-04	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
3848893754802	384889	3754802	2.00E-05	4.01E-06	8.25E-06	0.00E+00	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	1.01E-04	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06
3848943754802	384894	3754802	1.90E-05	3.81E-06	7.87E-06	0.00E+00	3.54E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.01E-04	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06
3848993754802	384899	3754802	1.81E-05	3.63E-06	7.54E-06	0.00E+00	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.02E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06
3849043754802	384904	3754802	1.73E-05	3.47E-06	7.25E-06	0.00E+00	3.26E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.02E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06
3849093754802	384909	3754802	1.66E-05	3.33E-06	6.99E-06	0.00E+00	3.15E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	1.02E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06
3849143754802	384914	3754802	1.60E-05	3.20E-06	6.77E-06	0.00E+00	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	1.02E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06
3849193754802	384919	3754802	1.54E-05	3.08E-06	6.56E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	1.02E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06
3849243754802	384924	3754802	1.49E-05	2.98E-06	6.38E-06	0.00E+00	2.87E-05	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.02E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06
3849293754802	384929	3754802	1.44E-05	2.89E-06	6.21E-06	0.00E+00	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.01E-04	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06
3849343754802	384934	3754802	1.40E-05	2.80E-06	6.06E-06	0.00E+00	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	1.01E-04	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
3849393754802	384939	3754802	1.36E-05	2.72E-06	5.92E-06	0.00E+00	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	1.00E-04	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06
3849443754802	384944	3754802	1.33E-05	2.65E-06	5.80E-06	0.00E+00	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	9.89E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.38E-05	6.88E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	6.09E-05	3.04E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.31E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	1.46E-05
1.34E-05	6.69E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-06	5.94E-05	2.96E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.24E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	1.46E-05
1.30E-05	6.52E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.25E-06	5.77E-05	2.88E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.19E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-06	1.46E-05
1.27E-05	6.36E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	5.61E-05	2.80E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.13E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	1.46E-05
1.25E-05	6.22E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.09E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06	1.46E-05
1.22E-05	6.10E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-06	5.29E-05	2.64E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.05E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06	1.45E-05
1.20E-05	5.98E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-06	5.13E-05	2.56E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.01E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	1.45E-05
1.18E-05	5.88E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	4.98E-05	2.49E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.98E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.19E-06	1.44E-05
1.16E-05	5.79E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-06	4.83E-05	2.41E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.95E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-06	1.43E-05
6.66E-05	3.33E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	1.79E-04	8.96E-05	4.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-06	1.11E-04	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	1.34E-05
5.33E-05	2.66E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.47E-04	7.33E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	8.85E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06	1.39E-05
4.42E-05	2.21E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	1.25E-04	6.24E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.12E-06	7.34E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	1.42E-05
3.77E-05	1.88E-05	9.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	1.10E-04	5.48E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.22E-06	6.26E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	1.46E-05
3.29E-05	1.64E-05	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	9.90E-05	4.94E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	5.48E-05	8.78E-06	8.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-06	1.48E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.11E-05	4.55E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	4.88E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.54E-06	1.51E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.51E-05	4.25E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.41E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-06	1.53E-05
2.42E-05	1.21E-05	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.05E-05	4.02E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	4.03E-05	6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	1.55E-05
2.23E-05	1.12E-05	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	7.68E-05	3.84E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	3.72E-05	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	1.57E-05
2.08E-05	1.04E-05	5.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.38E-05	3.69E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	3.46E-05	5.55E-06	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	1.58E-05
1.95E-05	9.72E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	7.13E-05	3.56E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	3.24E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	1.60E-05
1.83E-05	9.16E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-06	6.92E-05	3.46E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	3.06E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	1.61E-05
1.74E-05	8.68E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-06	6.73E-05	3.36E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	2.90E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-06	1.62E-05
1.65E-05	8.26E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06	6.57E-05	3.28E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	2.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.17E-06	1.63E-05
1.58E-05	7.90E-06	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-06	6.42E-05	3.20E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	2.64E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.22E-06	1.64E-05
1.52E-05	7.58E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.96E-06	6.27E-05	3.13E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	2.54E-05	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-06	1.65E-05
1.46E-05	7.30E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	6.13E-05	3.06E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	2.44E-05	3.92E-06	3.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-06	1.66E-05
1.41E-05	7.05E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	6.00E-05	2.99E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	2.36E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	1.66E-05
1.37E-05	6.83E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	5.86E-05	2.93E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	1.67E-05
1.33E-05	6.63E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-06	5.72E-05	2.86E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.22E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	1.67E-05
1.29E-05	6.46E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	5.59E-05	2.79E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.17E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-06	1.67E-05
1.26E-05	6.30E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-06	5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.11E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-06	1.67E-05
1.23E-05	6.15E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-06	5.32E-05	2.66E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.07E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	1.67E-05
1.21E-05	6.03E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-06	5.19E-05	2.59E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.02E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	1.66E-05
1.18E-05	5.91E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.23E-06	5.06E-05	2.53E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	1.99E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-06	1.65E-05
1.16E-05	5.81E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	4.94E-05	2.47E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	1.95E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	1.64E-05
1.14E-05	5.72E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	4.82E-05	2.41E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.92E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.14E-06	1.63E-05
6.68E-05	3.34E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.80E-04	8.97E-05	4.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06	1.11E-04	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06	1.54E-05
5.35E-05	2.67E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.47E-04	7.33E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	8.88E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	1.60E-05
4.43E-05	2.21E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	1.25E-04	6.22E-05	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	7.35E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	1.64E-05
3.77E-05	1.88E-05	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.09E-04	5.46E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	6.27E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-06	1.68E-05
3.29E-05	1.65E-05	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	9.84E-05	4.91E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.48E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-06	1.71E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.04E-05	4.51E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	4.88E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	1.74E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	8.43E-05	4.21E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06	1.77E-05
2.42E-05	1.21E-05	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	7.96E-05	3.97E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.03E-05	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-06	1.79E-05
2.23E-05	1.11E-05	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.58E-05	3.78E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	3.71E-05	5.96E-06	5.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	1.81E-05
2.07E-05	1.04E-05	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.27E-05	3.63E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	3.45E-05	5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-06	1.83E-05
1.94E-05	9.69E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	7.02E-05	3.50E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	3.24E-05	5.19E-06	5.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-06	1.85E-05
1.83E-05	9.13E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-06	6.80E-05	3.40E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	3.05E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06	1.86E-05
1.73E-05	8.64E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06	6.61E-05	3.30E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	2.89E-05	4.63E-06	4.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06	1.88E-05
1.65E-05	8.22E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	6.45E-05	3.22E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	2.75E-05	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-06	1.89E-05
1.57E-05	7.86E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	6.30E-05	3.14E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	2.63E-05	4.22E-06	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	1.90E-05
1.51E-05	7.54E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	6.16E-05	3.08E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	2.52E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-06	1.91E-05
1.45E-05	7.25E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	6.03E-05	3.01E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	2.43E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	1.92E-05
1.40E-05	7.00E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-06	5.90E-05	2.95E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	2.35E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	1.92E-05
1.36E-05	6.78E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-06	5.78E-05	2.89E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.27E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-06	1.93E-05
1.32E-05	6.58E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-06	5.66E-05	2.83E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	1.93E-05
1.28E-05	6.40E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	5.54E-05	2.77E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.15E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06	1.93E-05
1.25E-05	6.24E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	5.43E-05	2.71E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.09E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	1.93E-05
1.22E-05	6.10E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	5.32E-05	2.65E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.05E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-06	1.93E-05
1.19E-05	5.96E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	5.21E-05	2.60E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.00E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	1.92E-05
1.17E-05	5.85E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06	5.10E-05	2.55E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.97E-05	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-06	1.91E-05
1.15E-05	5.74E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-06	5.00E-05	2.50E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.93E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-06	1.90E-05
1.13E-05	5.65E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	4.91E-05	2.45E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.90E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	1.89E-05
6.72E-05	3.35E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.81E-04	9.03E-05	4.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-06	1.12E-04	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	1.80E-05
5.36E-05	2.68E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.48E-04	7.37E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	8.91E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-06	1.86E-05
4.44E-05	2.22E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	1.25E-04	6.25E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	7.37E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06	1.92E-05
3.78E-05	1.89E-05	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	1.10E-04	5.49E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	6.28E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-06	1.96E-05
3.30E-05	1.65E-05	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	9.89E-05	4.94E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.48E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	2.00E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.08E-05	4.54E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	4.88E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	2.04E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	8.47E-05	4.23E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	2.07E-05
2.42E-05	1.21E-05	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	7.99E-05	3.99E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	2.10E-05
2.23E-05	1.11E-05	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.61E-05	3.80E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	3.71E-05	5.95E-06	5.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	2.12E-05
2.07E-05	1.03E-05	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.30E-05	3.65E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	3.45E-05	5.53E-06	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	2.15E-05
1.94E-05	9.67E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	7.05E-05	3.52E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	3.23E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	2.17E-05
1.82E-05	9.10E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06	6.83E-05	3.41E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.04E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	2.19E-05
1.73E-05	8.62E-06	4.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-06	6.64E-05	3.32E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	2.88E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	2.20E-05
1.64E-05	8.19E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.26E-06	6.48E-05	3.24E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	2.74E-05	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	2.22E-05
1.57E-05	7.83E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-06	6.34E-05	3.16E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	2.62E-05	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	2.23E-05
1.50E-05	7.50E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	6.20E-05	3.10E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	2.51E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	2.24E-05
1.44E-05	7.21E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	6.08E-05	3.04E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	2.42E-05	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	2.25E-05
1.39E-05	6.96E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06	5.96E-05	2.98E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	2.33E-05	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
1.35E-05	6.74E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	5.85E-05	2.92E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.26E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
1.31E-05	6.54E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	5.74E-05	2.87E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.19E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
1.27E-05	6.36E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	5.64E-05	2.82E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.13E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.27E-05
1.24E-05	6.19E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	5.54E-05	2.77E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.08E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.27E-05
1.21E-05	6.05E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.03E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
1.18E-05	5.91E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-06	5.36E-05	2.67E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.99E-05	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
1.16E-05	5.79E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	5.27E-05	2.63E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.95E-05	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.25E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	1.64E-05	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.53E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	1.91E-05	3.25E-06	3.25E-06
1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.59E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.37E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.86E-05	3.16E-06	3.16E-06
1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.55E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.23E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.81E-05	3.07E-06	3.07E-06
1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.51E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.10E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.76E-05	3.00E-06	3.00E-06
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	1.47E-05	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-06	3.98E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.72E-05	2.93E-06	2.93E-06
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.44E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-06	3.87E-05	9.73E-06	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.69E-05	2.87E-06	2.87E-06
1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.42E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	3.77E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.65E-05	2.81E-06	2.81E-06
1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	3.69E-05	9.26E-06	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.63E-05	2.77E-06	2.77E-06
1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.37E-05	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-06	3.60E-05	9.06E-06	9.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.60E-05	2.72E-06	2.72E-06
1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	7.97E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-05	1.99E-04	5.00E-05	5.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	9.29E-05	1.58E-05	1.58E-05
1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.38E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-05	1.61E-04	4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.44E-05	1.27E-05	1.27E-05
1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.28E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05	1.35E-04	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.16E-05	1.05E-05	1.05E-05
1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.50E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	1.16E-04	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-06	5.26E-05	8.95E-06	8.95E-06
1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-06	3.93E-05	9.89E-06	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.03E-04	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	4.60E-05	7.82E-06	7.82E-06
1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	9.31E-05	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	8.52E-05	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.70E-05	6.28E-06	6.28E-06
2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-06	2.89E-05	7.26E-06	7.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	7.88E-05	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	3.38E-05	5.74E-06	5.74E-06
2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	2.66E-05	6.69E-06	6.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	7.35E-05	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	3.12E-05	5.30E-06	5.30E-06
2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06	2.48E-05	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	6.91E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	2.90E-05	4.93E-06	4.93E-06
2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	2.32E-05	5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.53E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	2.71E-05	4.61E-06	4.61E-06
2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06	2.19E-05	5.49E-06	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	6.21E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	2.56E-05	4.35E-06	4.35E-06
2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	2.07E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.92E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	2.42E-05	4.12E-06	4.12E-06
2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	1.97E-05	4.95E-06	4.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	5.67E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	2.30E-05	3.92E-06	3.92E-06
2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	1.88E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.44E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	2.20E-05	3.74E-06	3.74E-06
2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.80E-05	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.23E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	2.11E-05	3.59E-06	3.59E-06
2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	1.74E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	5.05E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	2.03E-05	3.46E-06	3.46E-06
2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	1.68E-05	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	4.88E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.96E-05	3.34E-06	3.34E-06
2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.72E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.90E-05	3.23E-06	3.23E-06
2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.58E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.84E-05	3.14E-06	3.14E-06
2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	1.53E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.45E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.79E-05	3.05E-06	3.05E-06
2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.49E-05	3.75E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	4.33E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.46E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.22E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.71E-05	2.90E-06	2.90E-06
2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.43E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	4.12E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.67E-05	2.84E-06	2.84E-06
2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.03E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.64E-05	2.79E-06	2.79E-06
2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.37E-05	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	3.95E-05	9.92E-06	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.61E-05	2.74E-06	2.74E-06
2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.35E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-06	3.87E-05	9.73E-06	9.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	8.00E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-05	2.00E-04	5.02E-05	5.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	9.34E-05	1.59E-05	1.59E-05
2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	6.40E-05	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	1.61E-04	4.05E-05	4.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.46E-05	1.27E-05	1.27E-05
2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.29E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	1.35E-04	3.40E-05	3.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.18E-05	1.05E-05	1.05E-05
2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.51E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	1.17E-04	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	5.27E-05	8.96E-06	8.96E-06
2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-06	3.94E-05	9.89E-06	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.04E-04	2.60E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-06	4.60E-05	7.82E-06	7.82E-06
2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	9.36E-05	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	8.58E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.69E-05	6.28E-06	6.28E-06
2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-06	2.88E-05	7.25E-06	7.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	7.96E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.74E-06	5.74E-06
2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-06	2.66E-05	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	7.44E-05	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	3.11E-05	5.29E-06	5.29E-06
2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-06	2.47E-05	6.21E-06	6.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.02E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-06	2.89E-05	4.92E-06	4.92E-06
2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	2.31E-05	5.81E-06	5.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	6.66E-05	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	2.71E-05	4.60E-06	4.60E-06
2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06	2.18E-05	5.47E-06	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.35E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	2.55E-05	4.34E-06	4.34E-06
2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	2.06E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.08E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	2.41E-05	4.10E-06	4.10E-06
2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.96E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.84E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-06	2.30E-05	3.90E-06	3.90E-06
2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	1.87E-05	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	5.63E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	2.19E-05	3.73E-06	3.73E-06
2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	1.79E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.45E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	2.10E-05	3.58E-06	3.58E-06
2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.73E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.28E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	2.02E-05	3.44E-06	3.44E-06
2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	1.67E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	5.12E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.95E-05	3.32E-06	3.32E-06
2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.61E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	4.98E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-05	3.21E-06	3.21E-06
2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.56E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	4.85E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.83E-05	3.12E-06	3.12E-06
2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	1.52E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.73E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.78E-05	3.03E-06	3.03E-06
2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	4.62E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.74E-05	2.95E-06	2.95E-06
2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.44E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.53E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.70E-05	2.88E-06	2.88E-06
2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.41E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.66E-05	2.82E-06	2.82E-06
2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.38E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.35E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.63E-05	2.76E-06	2.76E-06
2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.36E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	4.27E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.60E-05	2.71E-06	2.71E-06
2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.20E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	8.04E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-05	2.01E-04	5.06E-05	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	9.37E-05	1.59E-05	1.59E-05
2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	6.42E-05	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05	1.63E-04	4.09E-05	4.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.49E-05	1.27E-05	1.27E-05
2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.30E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.37E-04	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.19E-05	1.05E-05	1.05E-05
2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.52E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	1.18E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-06	5.28E-05	8.97E-06	8.97E-06
2.60E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06	3.94E-05	9.90E-06	9.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.05E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	4.60E-05	7.83E-06	7.83E-06
2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	9.53E-05	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	4.09E-05	6.96E-06	6.96E-06
2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	8.77E-05	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.69E-05	6.28E-06	6.28E-06
2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-06	2.88E-05	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.15E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.74E-06	5.74E-06
2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	2.66E-05	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	7.66E-05	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	3.11E-05	5.29E-06	5.29E-06
2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	2.47E-05	6.20E-06	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	7.24E-05	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	2.89E-05	4.91E-06	4.91E-06
2.81E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	2.31E-05	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	6.90E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	2.70E-05	4.60E-06	4.60E-06
2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	2.17E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	6.60E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	2.54E-05	4.33E-06	4.33E-06
2.86E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	2.05E-05	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.35E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	2.41E-05	4.09E-06	4.09E-06
2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	1.95E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.13E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.29E-05	3.89E-06	3.89E-06
2.89E-05	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	1.86E-05	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.93E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	2.19E-05	3.72E-06	3.72E-06
2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	1.79E-05	4.49E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.76E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	2.09E-05	3.56E-06	3.56E-06
2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	1.72E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	5.60E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	2.01E-05	3.42E-06	3.42E-06
2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.66E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	5.46E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.94E-05	3.30E-06	3.30E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	1.60E-05	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.33E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.88E-05	3.20E-06	3.20E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	1.55E-05	3.90E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	5.22E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.82E-05	3.10E-06	3.10E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.51E-05	3.79E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	5.11E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.77E-05	3.01E-06	3.01E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.47E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	5.01E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	1.73E-05	2.93E-06	2.93E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.43E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	4.92E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.68E-05	2.86E-06	2.86E-06
2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	4.84E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.65E-05	2.80E-06	2.80E-06
2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.37E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.76E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.61E-05	2.74E-06	2.74E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	5.46E-05	0.00E+00	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.35E-05	3.85E-06	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.74E-05	6.02E-06	6.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.49E-05	0.00E+00	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.30E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	2.66E-05	5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.52E-05	0.00E+00	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.26E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-05	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	5.55E-05	0.00E+00	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.50E-06	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.51E-05	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	5.58E-05	0.00E+00	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.44E-05	5.36E-06	5.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.61E-05	0.00E+00	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.17E-05	3.33E-06	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.39E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.64E-05	0.00E+00	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.14E-05	3.26E-06	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.33E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.66E-05	0.00E+00	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.12E-05	3.19E-06	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.68E-05	0.00E+00	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	1.10E-05	3.13E-06	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-06	4.82E-05	0.00E+00	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	7.34E-05	2.09E-05	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-06	1.38E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	4.97E-05	0.00E+00	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	5.84E-05	1.67E-05	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-06	1.10E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	5.11E-05	0.00E+00	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	4.81E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	9.14E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-06	5.23E-05	0.00E+00	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.08E-05	1.16E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	7.79E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-06	5.34E-05	0.00E+00	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.54E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	6.80E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	5.43E-05	0.00E+00	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-06	3.13E-05	8.94E-06	8.94E-06	8.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.04E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.52E-05	0.00E+00	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	2.81E-05	8.02E-06	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	5.60E-05	0.00E+00	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-06	2.56E-05	7.29E-06	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	5.67E-05	0.00E+00	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	2.34E-05	6.68E-06	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	5.74E-05	0.00E+00	3.75E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06	2.17E-05	6.18E-06	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	4.25E-05	9.32E-06	9.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.80E-05	0.00E+00	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	2.02E-05	5.75E-06	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	3.97E-05	8.71E-06	8.71E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	5.86E-05	0.00E+00	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	1.89E-05	5.39E-06	5.39E-06	5.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	3.73E-05	8.19E-06	8.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	5.92E-05	0.00E+00	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	1.78E-05	5.07E-06	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	3.53E-05	7.74E-06	7.74E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	5.97E-05	0.00E+00	3.90E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	1.68E-05	4.80E-06	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.35E-05	7.35E-06	7.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.02E-05	0.00E+00	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	1.60E-05	4.56E-06	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.19E-05	7.01E-06	7.01E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.07E-05	0.00E+00	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-06	1.52E-05	4.35E-06	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	3.05E-05	6.70E-06	6.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.11E-05	0.00E+00	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-06	1.46E-05	4.16E-06	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.93E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.15E-05	0.00E+00	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.40E-05	4.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.82E-05	6.20E-06	6.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.19E-05	0.00E+00	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.35E-05	3.85E-06	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.73E-05	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.23E-05	0.00E+00	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.31E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	2.64E-05	5.80E-06	5.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.27E-05	0.00E+00	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.26E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	2.56E-05	5.62E-06	5.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.30E-05	0.00E+00	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.50E-06	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.49E-05	5.47E-06	5.47E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.33E-05	0.00E+00	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.33E-06	5.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	6.36E-05	0.00E+00	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.37E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	6.39E-05	0.00E+00	4.18E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.14E-05	3.25E-06	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.08E-06	5.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	6.42E-05	0.00E+00	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.11E-05	3.18E-06	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	6.44E-05	0.00E+00	4.22E-06	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.09E-05	3.12E-06	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.23E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.52E-05	0.00E+00	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	7.39E-05	2.11E-05	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	1.39E-04	3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	5.70E-05	0.00E+00	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	5.88E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06	1.11E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	5.86E-05	0.00E+00	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	4.84E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	9.16E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	6.00E-05	0.00E+00	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.10E-05	1.17E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	7.80E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.13E-05	0.00E+00	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	3.56E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	6.80E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.24E-05	0.00E+00	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-06	3.15E-05	8.97E-06	8.97E-06	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.04E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.34E-05	0.00E+00	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-06	2.82E-05	8.06E-06	8.06E-06	8.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	6.44E-05	0.00E+00	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-06	2.57E-05	7.32E-06	7.32E-06	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.52E-05	0.00E+00	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	2.35E-05	6.71E-06	6.71E-06	6.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	6.60E-05	0.00E+00	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	2.17E-05	6.20E-06	6.20E-06	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	4.24E-05	9.31E-06	9.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.67E-05	0.00E+00	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	2.02E-05	5.77E-06	5.77E-06	5.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	3.96E-05	8.69E-06	8.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	6.74E-05	0.00E+00	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	1.90E-05	5.41E-06	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	3.72E-05	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.80E-05	0.00E+00	4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.78E-05	5.09E-06	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	3.52E-05	7.72E-06	7.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.86E-05	0.00E+00	4.49E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-06	1.69E-05	4.81E-06	4.81E-06	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.34E-05	7.33E-06	7.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	6.92E-05	0.00E+00	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	1.60E-05	4.57E-06	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	3.18E-05	6.98E-06	6.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	6.97E-05	0.00E+00	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	1.53E-05	4.36E-06	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.04E-05	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	7.02E-05	0.00E+00	4.59E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	1.46E-05	4.17E-06	4.17E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.92E-05	6.41E-06	6.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	7.07E-05	0.00E+00	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.41E-05	4.01E-06	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.81E-05	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	7.11E-05	0.00E+00	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.35E-05	3.86E-06	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.71E-05	5.96E-06	5.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	7.16E-05	0.00E+00	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-06	1.31E-05	3.73E-06	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	2.63E-05	5.77E-06	5.77E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	7.20E-05	0.00E+00	4.71E-06	4.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.55E-05	5.59E-06	5.59E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.23E-05	0.00E+00	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.50E-06	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.48E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.27E-05	0.00E+00	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	2.41E-05	5.29E-06	5.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.31E-05	0.00E+00	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.35E-05	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.34E-05	0.00E+00	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.37E-05	0.00E+00	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.11E-05	3.17E-06	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.25E-05	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	7.40E-05	0.00E+00	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.09E-05	3.10E-06	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	6.42E-05	0.00E+00	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	7.43E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-06	1.39E-04	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	6.64E-05	0.00E+00	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	5.91E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-06	1.11E-04	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.84E-05	0.00E+00	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	4.86E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-06	9.19E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	7.00E-05	0.00E+00	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.12E-05	1.17E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	7.82E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	7.15E-05	0.00E+00	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	3.57E-05	1.02E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	6.81E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.28E-05	0.00E+00	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-06	3.16E-05	9.01E-06	9.01E-06	9.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.05E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	7.40E-05	0.00E+00	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-06	2.84E-05	8.09E-06	8.09E-06	8.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	7.51E-05	0.00E+00	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	2.58E-05	7.34E-06	7.34E-06	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.96E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	7.61E-05	0.00E+00	4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	2.36E-05	6.73E-06	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	7.71E-05	0.00E+00	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	2.18E-05	6.22E-06	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	4.24E-05	9.30E-06	9.30E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	7.79E-05	0.00E+00	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	2.03E-05	5.79E-06	5.79E-06	5.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.96E-05	8.68E-06	8.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.87E-05	0.00E+00	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	1.90E-05	5.42E-06	5.42E-06	5.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.72E-05	8.16E-06	8.16E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	7.94E-05	0.00E+00	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	1.79E-05	5.11E-06	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.51E-05	7.70E-06	7.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	8.01E-05	0.00E+00	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	1.69E-05	4.83E-06	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.33E-05	7.31E-06	7.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	8.07E-05	0.00E+00	5.28E-06	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	1.61E-05	4.59E-06	4.59E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.17E-05	6.96E-06	6.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	8.13E-05	0.00E+00	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	1.53E-05	4.37E-06	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	3.03E-05	6.66E-06	6.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	8.19E-05	0.00E+00	5.36E-06	5.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	1.47E-05	4.18E-06	4.18E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.91E-05	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	8.24E-05	0.00E+00	5.39E-06	5.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.41E-05	4.02E-06	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.80E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.29E-05	0.00E+00	5.42E-06	5.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.36E-05	3.87E-06	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.34E-05	0.00E+00	5.45E-06	5.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-06	1.31E-05	3.73E-06	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	2.62E-05	5.74E-06	5.74E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	8.38E-05	0.00E+00	5.48E-06	5.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.61E-06	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.54E-05	5.57E-06	5.57E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	8.43E-05	0.00E+00	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.50E-06	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	2.46E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	8.47E-05	0.00E+00	5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	2.40E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	8.51E-05	0.00E+00	5.57E-06	5.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.34E-05	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	8.55E-05	0.00E+00	5.59E-06	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.40E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.72E-09	2.68E-09	8.39E-09	8.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	9.25E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-09	2.62E-09	8.32E-09	8.32E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.09E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-09	2.58E-09	8.25E-09	8.25E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	8.93E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-09	2.53E-09	8.18E-09	8.18E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	8.75E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-09	2.49E-09	8.11E-09	8.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	8.57E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-09	2.44E-09	8.03E-09	8.03E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	8.37E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-09	2.40E-09	7.96E-09	7.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.16E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-09	2.36E-09	7.88E-09	7.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	7.95E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-09	2.33E-09	7.80E-09	7.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.15E-05	2.58E-04	3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-09	8.84E-09	1.73E-08	1.73E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	2.11E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.84E-09	7.26E-09	1.51E-08	1.51E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	1.80E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-09	6.20E-09	1.36E-08	1.36E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.58E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-09	5.45E-09	1.26E-08	1.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	1.43E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.94E-09	4.91E-09	1.18E-08	1.18E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-09	4.50E-09	1.13E-08	1.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	1.23E-04	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-09	4.18E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.17E-04	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-09	3.93E-09	1.06E-08	1.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	1.12E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-09	3.73E-09	1.03E-08	1.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.08E-04	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.54E-09	3.56E-09	1.01E-08	1.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.04E-04	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.51E-09	3.41E-09	9.93E-09	9.93E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.02E-04	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-09	3.29E-09	9.78E-09	9.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	9.93E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-09	3.19E-09	9.66E-09	9.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.73E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-09	3.10E-09	9.55E-09	9.55E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	9.55E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-09	3.02E-09	9.46E-09	9.46E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.39E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-09	2.95E-09	9.37E-09	9.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	9.24E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-09	2.88E-09	9.29E-09	9.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.10E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-09	2.82E-09	9.21E-09	9.21E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	8.96E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-09	2.77E-09	9.14E-09	9.14E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	8.82E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-09	2.72E-09	9.07E-09	9.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	8.68E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-09	2.67E-09	9.00E-09	9.00E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	8.54E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-09	2.63E-09	8.92E-09	8.92E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	8.38E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-09	2.59E-09	8.84E-09	8.84E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	8.23E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-09	2.55E-09	8.76E-09	8.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	8.06E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-09	2.51E-09	8.67E-09	8.67E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	7.89E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-09	2.48E-09	8.58E-09	8.58E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	7.72E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-09	2.44E-09	8.48E-09	8.48E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.16E-05	2.58E-04	3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-09	8.96E-09	1.81E-08	1.81E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	2.11E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-09	7.38E-09	1.59E-08	1.59E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	1.79E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-09	6.31E-09	1.44E-08	1.44E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	1.58E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.86E-09	5.56E-09	1.34E-08	1.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05	1.42E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-09	5.02E-09	1.27E-08	1.27E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.31E-04	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-09	4.61E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	1.22E-04	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-09	4.30E-09	1.18E-08	1.18E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.15E-04	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.42E-09	4.05E-09	1.15E-08	1.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.10E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.37E-09	3.84E-09	1.12E-08	1.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-09	3.68E-09	1.10E-08	1.10E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.03E-04	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-09	3.54E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	9.97E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-09	3.42E-09	1.07E-08	1.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.73E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-09	3.32E-09	1.06E-08	1.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	9.53E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-09	3.23E-09	1.05E-08	1.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	9.35E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-09	3.15E-09	1.04E-08	1.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.18E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-09	3.08E-09	1.03E-08	1.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.03E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-09	3.02E-09	1.03E-08	1.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	8.90E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-09	2.96E-09	1.02E-08	1.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	8.76E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-09	2.91E-09	1.01E-08	1.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	8.63E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.18E-09	2.87E-09	1.00E-08	1.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	8.50E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-09	2.82E-09	9.96E-09	9.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	8.37E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.10E-09	2.78E-09	9.88E-09	9.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	8.24E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-09	2.74E-09	9.79E-09	9.79E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.11E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-09	2.70E-09	9.70E-09	9.70E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	7.97E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-09	2.67E-09	9.59E-09	9.59E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	7.83E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-09	2.63E-09	9.48E-09	9.48E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	7.69E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-09	2.60E-09	9.35E-09	9.35E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.19E-05	2.59E-04	3.81E-05	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-08	9.13E-09	1.92E-08	1.92E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.24E-05	2.12E-04	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-09	7.55E-09	1.70E-08	1.70E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05	1.80E-04	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-09	6.47E-09	1.55E-08	1.55E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.58E-04	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-09	5.73E-09	1.45E-08	1.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	1.43E-04	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-09	5.18E-09	1.38E-08	1.38E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.31E-04	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-09	4.78E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	1.23E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-09	4.47E-09	1.29E-08	1.29E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.16E-04	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-09	4.22E-09	1.26E-08	1.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.11E-04	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-09	4.02E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-09	3.86E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.03E-04	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.36E-09	3.72E-09	1.21E-08	1.21E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.00E-04	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-09	3.61E-09	1.20E-08	1.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	9.76E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-09	3.51E-09	1.19E-08	1.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	9.55E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-09	3.42E-09	1.18E-08	1.18E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	9.37E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-09	3.35E-09	1.17E-08	1.17E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.20E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-09	3.28E-09	1.16E-08	1.16E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.06E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-09	3.22E-09	1.15E-08	1.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	8.92E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-09	3.17E-09	1.15E-08	1.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	8.80E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-09	3.12E-09	1.14E-08	1.14E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	8.67E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-09	3.07E-09	1.13E-08	1.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	8.56E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-09	3.03E-09	1.12E-08	1.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	8.44E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-09	2.99E-09	1.11E-08	1.11E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	8.32E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-09	2.96E-09	1.10E-08	1.10E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	8.21E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-09	2.92E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.09E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-09	2.89E-09	1.08E-08	1.08E-02

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
5.71E-05	1.54E-04	1.87E-05	1.15E-04	1.70E-05	9.25E-05	1.55E-05	6.95E-05	1.12E-04	7.42E-06	1.66E-04	1.98E-05
5.54E-05	1.50E-04	1.82E-05	1.14E-04	1.69E-05	8.95E-05	1.50E-05	6.88E-05	1.12E-04	7.31E-06	1.62E-04	1.94E-05
5.37E-05	1.46E-04	1.77E-05	1.14E-04	1.68E-05	8.67E-05	1.45E-05	6.81E-05	1.11E-04	7.22E-06	1.59E-04	1.90E-05
5.23E-05	1.42E-04	1.72E-05	1.13E-04	1.68E-05	8.42E-05	1.41E-05	6.74E-05	1.11E-04	7.14E-06	1.56E-04	1.86E-05
5.10E-05	1.38E-04	1.67E-05	1.12E-04	1.67E-05	8.19E-05	1.37E-05	6.68E-05	1.11E-04	7.06E-06	1.53E-04	1.82E-05
4.98E-05	1.34E-04	1.62E-05	1.11E-04	1.65E-05	7.98E-05	1.34E-05	6.61E-05	1.11E-04	7.00E-06	1.49E-04	1.78E-05
4.88E-05	1.31E-04	1.58E-05	1.11E-04	1.64E-05	7.79E-05	1.30E-05	6.55E-05	1.10E-04	6.94E-06	1.46E-04	1.74E-05
4.78E-05	1.27E-04	1.54E-05	1.10E-04	1.63E-05	7.62E-05	1.28E-05	6.48E-05	1.10E-04	6.89E-06	1.42E-04	1.70E-05
4.69E-05	1.24E-04	1.50E-05	1.09E-04	1.62E-05	7.46E-05	1.25E-05	6.41E-05	1.10E-04	6.85E-06	1.39E-04	1.66E-05
2.88E-04	5.55E-04	6.14E-05	2.07E-04	2.84E-05	4.18E-04	7.00E-05	1.75E-04	2.11E-04	2.41E-05	5.45E-04	6.82E-05
2.30E-04	4.49E-04	5.00E-05	1.85E-04	2.57E-05	3.37E-04	5.64E-05	1.49E-04	1.86E-04	1.99E-05	4.43E-04	5.53E-05
1.90E-04	3.78E-04	4.22E-05	1.70E-04	2.38E-05	2.82E-04	4.71E-05	1.31E-04	1.70E-04	1.71E-05	3.73E-04	4.65E-05
1.62E-04	3.27E-04	3.68E-05	1.60E-04	2.26E-05	2.42E-04	4.06E-05	1.19E-04	1.58E-04	1.51E-05	3.25E-04	4.03E-05
1.42E-04	2.91E-04	3.29E-05	1.52E-04	2.17E-05	2.14E-04	3.58E-05	1.10E-04	1.50E-04	1.36E-05	2.90E-04	3.59E-05
1.26E-04	2.64E-04	3.01E-05	1.47E-04	2.11E-05	1.92E-04	3.22E-05	1.03E-04	1.45E-04	1.25E-05	2.64E-04	3.26E-05
1.13E-04	2.43E-04	2.79E-05	1.43E-04	2.07E-05	1.75E-04	2.93E-05	9.77E-05	1.40E-04	1.16E-05	2.44E-04	3.01E-05
1.03E-04	2.27E-04	2.61E-05	1.40E-04	2.03E-05	1.62E-04	2.71E-05	9.35E-05	1.37E-04	1.09E-05	2.28E-04	2.81E-05
9.53E-05	2.13E-04	2.48E-05	1.38E-04	2.00E-05	1.50E-04	2.52E-05	9.02E-05	1.34E-04	1.04E-05	2.16E-04	2.65E-05
8.84E-05	2.02E-04	2.36E-05	1.36E-04	1.98E-05	1.41E-04	2.36E-05	8.74E-05	1.32E-04	9.93E-06	2.06E-04	2.52E-05
8.26E-05	1.93E-04	2.27E-05	1.34E-04	1.96E-05	1.33E-04	2.22E-05	8.51E-05	1.30E-04	9.55E-06	1.97E-04	2.41E-05
7.77E-05	1.85E-04	2.19E-05	1.33E-04	1.95E-05	1.26E-04	2.11E-05	8.32E-05	1.29E-04	9.22E-06	1.90E-04	2.31E-05
7.34E-05	1.78E-04	2.12E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.20E-04	2.01E-05	8.15E-05	1.28E-04	8.94E-06	1.84E-04	2.23E-05
6.97E-05	1.72E-04	2.05E-05	1.31E-04	1.93E-05	1.15E-04	1.92E-05	8.01E-05	1.27E-04	8.70E-06	1.79E-04	2.16E-05
6.65E-05	1.67E-04	2.00E-05	1.30E-04	1.92E-05	1.10E-04	1.84E-05	7.88E-05	1.26E-04	8.50E-06	1.74E-04	2.10E-05
6.36E-05	1.62E-04	1.95E-05	1.29E-04	1.91E-05	1.06E-04	1.77E-05	7.77E-05	1.25E-04	8.32E-06	1.70E-04	2.05E-05
6.11E-05	1.58E-04	1.90E-05	1.28E-04	1.90E-05	1.02E-04	1.70E-05	7.68E-05	1.25E-04	8.16E-06	1.66E-04	2.00E-05
5.89E-05	1.53E-04	1.85E-05	1.28E-04	1.89E-05	9.84E-05	1.65E-05	7.59E-05	1.24E-04	8.02E-06	1.63E-04	1.96E-05
5.69E-05	1.49E-04	1.80E-05	1.27E-04	1.89E-05	9.52E-05	1.59E-05	7.51E-05	1.24E-04	7.90E-06	1.60E-04	1.92E-05
5.51E-05	1.46E-04	1.76E-05	1.26E-04	1.88E-05	9.24E-05	1.55E-05	7.43E-05	1.24E-04	7.80E-06	1.56E-04	1.88E-05
5.34E-05	1.42E-04	1.72E-05	1.25E-04	1.87E-05	8.98E-05	1.50E-05	7.36E-05	1.23E-04	7.71E-06	1.53E-04	1.84E-05
5.20E-05	1.39E-04	1.68E-05	1.25E-04	1.86E-05	8.74E-05	1.46E-05	7.30E-05	1.23E-04	7.62E-06	1.50E-04	1.80E-05
5.07E-05	1.35E-04	1.64E-05	1.24E-04	1.84E-05	8.53E-05	1.43E-05	7.23E-05	1.23E-04	7.55E-06	1.47E-04	1.76E-05
4.95E-05	1.32E-04	1.60E-05	1.23E-04	1.83E-05	8.33E-05	1.39E-05	7.16E-05	1.23E-04	7.48E-06	1.44E-04	1.73E-05
4.84E-05	1.29E-04	1.56E-05	1.22E-04	1.81E-05	8.15E-05	1.36E-05	7.10E-05	1.22E-04	7.43E-06	1.42E-04	1.69E-05
4.74E-05	1.26E-04	1.52E-05	1.20E-04	1.80E-05	7.99E-05	1.34E-05	7.03E-05	1.22E-04	7.38E-06	1.39E-04	1.66E-05
4.66E-05	1.24E-04	1.49E-05	1.19E-04	1.78E-05	7.84E-05	1.31E-05	6.95E-05	1.22E-04	7.33E-06	1.36E-04	1.62E-05
2.89E-04	5.56E-04	6.16E-05	2.20E-04	3.03E-05	4.20E-04	7.03E-05	1.81E-04	2.23E-04	2.47E-05	5.46E-04	6.84E-05
2.31E-04	4.50E-04	5.00E-05	1.98E-04	2.76E-05	3.38E-04	5.66E-05	1.55E-04	1.99E-04	2.05E-05	4.43E-04	5.53E-05
1.91E-04	3.78E-04	4.22E-05	1.83E-04	2.58E-05	2.82E-04	4.73E-05	1.37E-04	1.82E-04	1.76E-05	3.73E-04	4.65E-05
1.62E-04	3.27E-04	3.67E-05	1.73E-04	2.47E-05	2.43E-04	4.07E-05	1.25E-04	1.71E-04	1.56E-05	3.24E-04	4.03E-05
1.42E-04	2.90E-04	3.28E-05	1.66E-04	2.38E-05	2.15E-04	3.59E-05	1.16E-04	1.64E-04	1.42E-05	2.89E-04	3.58E-05
1.26E-04	2.63E-04	2.99E-05	1.61E-04	2.33E-05	1.93E-04	3.23E-05	1.09E-04	1.58E-04	1.31E-05	2.62E-04	3.25E-05
1.13E-04	2.42E-04	2.77E-05	1.57E-04	2.28E-05	1.76E-04	2.95E-05	1.04E-04	1.54E-04	1.22E-05	2.42E-04	2.99E-05
1.03E-04	2.25E-04	2.59E-05	1.54E-04	2.25E-05	1.63E-04	2.72E-05	1.00E-04	1.50E-04	1.15E-05	2.27E-04	2.79E-05
9.52E-05	2.12E-04	2.45E-05	1.52E-04	2.23E-05	1.52E-04	2.54E-05	9.69E-05	1.48E-04	1.10E-05	2.14E-04	2.62E-05
8.83E-05	2.00E-04	2.33E-05	1.50E-04	2.21E-05	1.42E-04	2.38E-05	9.42E-05	1.46E-04	1.05E-05	2.03E-04	2.49E-05
8.25E-05	1.91E-04	2.24E-05	1.49E-04	2.19E-05	1.35E-04	2.25E-05	9.20E-05	1.44E-04	1.01E-05	1.95E-04	2.38E-05
7.76E-05	1.83E-04	2.15E-05	1.48E-04	2.18E-05	1.28E-04	2.14E-05	9.01E-05	1.43E-04	9.82E-06	1.87E-04	2.28E-05
7.33E-05	1.76E-04	2.08E-05	1.47E-04	2.17E-05	1.22E-04	2.05E-05	8.85E-05	1.42E-04	9.54E-06	1.81E-04	2.20E-05
6.96E-05	1.70E-04	2.02E-05	1.46E-04	2.16E-05	1.17E-04	1.96E-05	8.71E-05	1.41E-04	9.30E-06	1.76E-04	2.13E-05
6.63E-05	1.65E-04	1.97E-05	1.45E-04	2.15E-05	1.13E-04	1.89E-05	8.59E-05	1.41E-04	9.10E-06	1.71E-04	2.07E-05
6.34E-05	1.60E-04	1.91E-05	1.44E-04	2.14E-05	1.09E-04	1.82E-05	8.48E-05	1.40E-04	8.92E-06	1.67E-04	2.02E-05
6.09E-05	1.56E-04	1.87E-05	1.43E-04	2.14E-05	1.05E-04	1.76E-05	8.38E-05	1.40E-04	8.77E-06	1.63E-04	1.97E-05
5.86E-05	1.52E-04	1.82E-05	1.43E-04	2.13E-05	1.02E-04	1.71E-05	8.30E-05	1.39E-04	8.63E-06	1.60E-04	1.92E-05
5.66E-05	1.48E-04	1.78E-05	1.42E-04	2.12E-05	9.90E-05	1.66E-05	8.22E-05	1.39E-04	8.51E-06	1.57E-04	1.88E-05
5.48E-05	1.44E-04	1.74E-05	1.41E-04	2.11E-05	9.63E-05	1.61E-05	8.15E-05	1.39E-04	8.41E-06	1.54E-04	1.85E-05
5.32E-05	1.41E-04	1.70E-05	1.40E-04	2.10E-05	9.39E-05	1.57E-05	8.08E-05	1.38E-04	8.32E-06	1.51E-04	1.81E-05
5.17E-05	1.38E-04	1.67E-05	1.39E-04	2.08E-05	9.17E-05	1.53E-05	8.01E-05	1.38E-04	8.23E-06	1.48E-04	1.77E-05
5.04E-05	1.35E-04	1.63E-05	1.38E-04	2.07E-05	8.96E-05	1.50E-05	7.94E-05	1.38E-04	8.16E-06	1.45E-04	1.74E-05
4.92E-05	1.32E-04	1.60E-05	1.37E-04	2.05E-05	8.78E-05	1.47E-05	7.87E-05	1.38E-04	8.09E-06	1.43E-04	1.71E-05
4.81E-05	1.29E-04	1.57E-05	1.35E-04	2.03E-05	8.61E-05	1.44E-05	7.80E-05	1.38E-04	8.04E-06	1.40E-04	1.68E-05
4.71E-05	1.27E-04	1.54E-05	1.34E-04	2.00E-05	8.45E-05	1.42E-05	7.73E-05	1.37E-04	7.99E-06	1.37E-04	1.65E-05
4.62E-05	1.25E-04	1.51E-05	1.32E-04	1.98E-05	8.31E-05	1.39E-05	7.65E-05	1.37E-04	7.94E-06	1.35E-04	1.61E-05
2.90E-04	5.59E-04	6.19E-05	2.36E-04	3.28E-05	4.23E-04	7.08E-05	1.89E-04	2.38E-04	2.54E-05	5.49E-04	6.87E-05
2.32E-04	4.52E-04	5.02E-05	2.14E-04	3.01E-05	3.41E-04	5.70E-05	1.63E-04	2.14E-04	2.12E-05	4.45E-04	5.56E-05
1.91E-04	3.79E-04	4.23E-05	2.00E-04	2.84E-05	2.85E-04	4.77E-05	1.45E-04	1.99E-04	1.83E-05	3.74E-04	4.67E-05
1.63E-04	3.28E-04	3.69E-05	1.90E-04	2.73E-05	2.46E-04	4.11E-05	1.33E-04	1.88E-04	1.63E-05	3.25E-04	4.04E-05
1.42E-04	2.91E-04	3.29E-05	1.83E-04	2.65E-05	2.17E-04	3.63E-05	1.24E-04	1.80E-04	1.49E-05	2.90E-04	3.59E-05
1.26E-04	2.64E-04	3.00E-05	1.79E-04	2.60E-05	1.96E-04	3.28E-05	1.18E-04	1.75E-04	1.38E-05	2.63E-04	3.26E-05
1.13E-04	2.42E-04	2.78E-05	1.75E-04	2.56E-05	1.79E-04	3.00E-05	1.13E-04	1.71E-04	1.29E-05	2.43E-04	3.00E-05
1.03E-04	2.26E-04	2.60E-05	1.73E-04	2.53E-05	1.66E-04	2.77E-05	1.09E-04	1.68E-04	1.23E-05	2.27E-04	2.79E-05
9.52E-05	2.12E-04	2.46E-05	1.71E-04	2.51E-05	1.55E-04	2.59E-05	1.06E-04	1.66E-04	1.17E-05	2.14E-04	2.63E-05
8.82E-05	2.01E-04	2.34E-05	1.69E-04	2.50E-05	1.46E-04	2.44E-05	1.03E-04	1.64E-04	1.13E-05	2.04E-04	2.49E-05
8.24E-05	1.91E-04	2.24E-05	1.68E-04	2.48E-05	1.38E-04	2.31E-05	1.01E-04	1.63E-04	1.09E-05	1.95E-04	2.38E-05
7.74E-05	1.83E-04	2.16E-05	1.67E-04	2.47E-05	1.32E-04	2.21E-05	9.90E-05	1.62E-04	1.06E-05	1.88E-04	2.29E-05
7.31E-05	1.76E-04	2.09E-05	1.66E-04	2.47E-05	1.26E-04	2.11E-05	9.74E-05	1.61E-04	1.03E-05	1.82E-04	2.20E-05
6.94E-05	1.70E-04	2.03E-05	1.65E-04	2.46E-05	1.21E-04	2.03E-05	9.61E-05	1.60E-04	1.01E-05	1.76E-04	2.13E-05
6.61E-05	1.65E-04	1.97E-05	1.64E-04	2.45E-05	1.17E-04	1.96E-05	9.49E-05	1.59E-04	9.87E-06	1.71E-04	2.07E-05
6.33E-05	1.60E-04	1.92E-05	1.64E-04	2.44E-05	1.13E-04	1.90E-05	9.39E-05	1.59E-04	9.69E-06	1.67E-04	2.02E-05
6.07E-05	1.56E-04	1.88E-05	1.63E-04	2.44E-05	1.10E-04	1.84E-05	9.30E-05	1.59E-04	9.54E-06	1.64E-04	1.97E-05
5.84E-05	1.52E-04	1.84E-05	1.62E-04	2.43E-05	1.07E-04	1.79E-05	9.21E-05	1.58E-04	9.41E-06	1.60E-04	1.93E-05
5.64E-05	1.49E-04	1.80E-05	1.61E-04	2.42E-05	1.04E-04	1.74E-05	9.14E-05	1.58E-04	9.29E-06	1.57E-04	1.89E-05
5.46E-05	1.45E-04	1.76E-05	1.61E-04	2.41E-05	1.02E-04	1.70E-05	9.06E-05	1.58E-04	9.19E-06	1.54E-04	1.85E-05
5.30E-05	1.42E-04	1.73E-05	1.59E-04	2.39E-05	9.94E-05	1.66E-05	9.00E-05	1.58E-04	9.09E-06	1.51E-04	1.81E-05
5.15E-05	1.39E-04	1.69E-05	1.58E-04	2.38E-05	9.73E-05	1.63E-05	8.93E-05	1.57E-04	9.01E-06	1.49E-04	1.78E-05
5.01E-05	1.37E-04	1.66E-05	1.57E-04	2.36E-05	9.54E-05	1.60E-05	8.86E-05	1.57E-04	8.94E-06	1.46E-04	1.75E-05
4.89E-05	1.34E-04	1.63E-05	1.55E-04	2.33E-05	9.36E-05	1.57E-05	8.79E-05	1.57E-04	8.88E-06	1.44E-04	1.72E-05
4.78E-05	1.32E-04	1.61E-05	1.53E-04	2.31E-05	9.21E-05	1.54E-05	8.72E-05	1.57E-04	8.82E-06	1.41E-04	1.69E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
3849493754802	384949	3754802	1.29E-05	2.59E-06	5.69E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	9.75E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06
3849543754802	384954	3754802	1.26E-05	2.53E-06	5.60E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	9.58E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
3848243754807	384824	3754807	8.75E-05	1.75E-05	3.40E-05	0.00E+00	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	9.72E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06
3848293754807	384829	3754807	6.96E-05	1.39E-05	2.71E-05	0.00E+00	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	1.01E-04	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06
3848343754807	384834	3754807	5.73E-05	1.15E-05	2.24E-05	0.00E+00	1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	1.04E-04	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06
3848393754807	384839	3754807	4.86E-05	9.72E-06	1.91E-05	0.00E+00	8.58E-05	8.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	1.06E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06
3848443754807	384844	3754807	4.22E-05	8.44E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.48E-05	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	1.08E-04	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.71E-06
3848493754807	384849	3754807	3.74E-05	7.47E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.65E-05	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	1.10E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754807	384854	3754807	3.36E-05	6.71E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	1.12E-04	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754807	384859	3754807	3.05E-05	6.10E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	1.14E-04	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754807	384864	3754807	2.80E-05	5.59E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.04E-05	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	1.15E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
3848693754807	384869	3754807	2.58E-05	5.17E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.68E-05	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.16E-04	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06
3848743754807	384874	3754807	2.41E-05	4.81E-06	9.72E-06	0.00E+00	4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.17E-04	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06
3848793754807	384879	3754807	2.25E-05	4.50E-06	9.15E-06	0.00E+00	4.12E-05	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06
3848843754807	384884	3754807	2.12E-05	4.24E-06	8.65E-06	0.00E+00	3.89E-05	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	1.19E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
3848893754807	384889	3754807	2.00E-05	4.01E-06	8.22E-06	0.00E+00	3.70E-05	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.20E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06
3848943754807	384894	3754807	1.90E-05	3.81E-06	7.85E-06	0.00E+00	3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06
3848993754807	384899	3754807	1.81E-05	3.63E-06	7.52E-06	0.00E+00	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06
3849043754807	384904	3754807	1.73E-05	3.47E-06	7.22E-06	0.00E+00	3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.21E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06
3849093754807	384909	3754807	1.66E-05	3.32E-06	6.97E-06	0.00E+00	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.22E-04	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06
3849143754807	384914	3754807	1.60E-05	3.20E-06	6.74E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.22E-04	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
3849193754807	384919	3754807	1.54E-05	3.08E-06	6.53E-06	0.00E+00	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.21E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
3849243754807	384924	3754807	1.49E-05	2.98E-06	6.35E-06	0.00E+00	2.86E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06
3849293754807	384929	3754807	1.44E-05	2.88E-06	6.18E-06	0.00E+00	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.20E-04	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06
3849343754807	384934	3754807	1.40E-05	2.80E-06	6.03E-06	0.00E+00	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.20E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06
3849393754807	384939	3754807	1.36E-05	2.72E-06	5.89E-06	0.00E+00	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
3849443754807	384944	3754807	1.32E-05	2.65E-06	5.76E-06	0.00E+00	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.17E-04	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
3849493754807	384949	3754807	1.29E-05	2.58E-06	5.65E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	1.15E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
3849543754807	384954	3754807	1.26E-05	2.53E-06	5.55E-06	0.00E+00	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	1.12E-04	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
3848243754812	384824	3754812	8.79E-05	1.76E-05	3.41E-05	0.00E+00	1.53E-04	1.53E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.18E-04	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-06
3848293754812	384829	3754812	6.99E-05	1.40E-05	2.72E-05	0.00E+00	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	1.22E-04	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-06
3848343754812	384834	3754812	5.75E-05	1.15E-05	2.25E-05	0.00E+00	1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.26E-04	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06
3848393754812	384839	3754812	4.87E-05	9.75E-06	1.91E-05	0.00E+00	8.59E-05	8.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	1.29E-04	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06
3848443754812	384844	3754812	4.23E-05	8.46E-06	1.66E-05	0.00E+00	7.49E-05	7.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	1.32E-04	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06
3848493754812	384849	3754812	3.74E-05	7.49E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.65E-05	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.34E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06
3848543754812	384854	3754812	3.36E-05	6.72E-06	1.33E-05	0.00E+00	5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	1.37E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754812	384859	3754812	3.05E-05	6.10E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	1.38E-04	2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754812	384864	3754812	2.80E-05	5.60E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.04E-05	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	1.40E-04	2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06
3848693754812	384869	3754812	2.59E-05	5.17E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	1.42E-04	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06
3848743754812	384874	3754812	2.41E-05	4.81E-06	9.71E-06	0.00E+00	4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	1.43E-04	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06
3848793754812	384879	3754812	2.25E-05	4.51E-06	9.13E-06	0.00E+00	4.11E-05	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.44E-04	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06
3848843754812	384884	3754812	2.12E-05	4.24E-06	8.64E-06	0.00E+00	3.89E-05	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.45E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06
3848893754812	384889	3754812	2.00E-05	4.01E-06	8.21E-06	0.00E+00	3.69E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	1.46E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06
3848943754812	384894	3754812	1.90E-05	3.81E-06	7.83E-06	0.00E+00	3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.46E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06
3848993754812	384899	3754812	1.81E-05	3.63E-06	7.50E-06	0.00E+00	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.47E-04	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06
3849043754812	384904	3754812	1.73E-05	3.47E-06	7.20E-06	0.00E+00	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.47E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06
3849093754812	384909	3754812	1.66E-05	3.32E-06	6.94E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.48E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
3849143754812	384914	3754812	1.60E-05	3.20E-06	6.71E-06	0.00E+00	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.48E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
3849193754812	384919	3754812	1.54E-05	3.08E-06	6.51E-06	0.00E+00	2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.47E-04	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
3849243754812	384924	3754812	1.49E-05	2.98E-06	6.32E-06	0.00E+00	2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.47E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06
3849293754812	384929	3754812	1.44E-05	2.88E-06	6.15E-06	0.00E+00	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.46E-04	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06
3849343754812	384934	3754812	1.40E-05	2.80E-06	6.00E-06	0.00E+00	2.70E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.45E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06
3849393754812	384939	3754812	1.36E-05	2.72E-06	5.86E-06	0.00E+00	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	1.44E-04	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06
3849443754812	384944	3754812	1.32E-05	2.65E-06	5.73E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	1.42E-04	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06
3849493754812	384949	3754812	1.29E-05	2.58E-06	5.62E-06	0.00E+00	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	1.39E-04	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
3849543754812	384954	3754812	1.26E-05	2.52E-06	5.52E-06	0.00E+00	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	1.35E-04	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
3848243754817	384824	3754817	8.83E-05	1.77E-05	3.43E-05	0.00E+00	1.54E-04	1.54E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.47E-04	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-06
3848293754817	384829	3754817	7.02E-05	1.40E-05	2.73E-05	0.00E+00	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.53E-04	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-06
3848343754817	384834	3754817	5.77E-05	1.15E-05	2.25E-05	0.00E+00	1.01E-04	1.01E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.58E-04	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06
3848393754817	384839	3754817	4.89E-05	9.78E-06	1.91E-05	0.00E+00	8.61E-05	8.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	1.62E-04	3.32E-05	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06
3848443754817	384844	3754817	4.24E-05	8.48E-06	1.67E-05	0.00E+00	7.50E-05	7.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.65E-04	3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06
3848493754817	384849	3754817	3.75E-05	7.50E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.66E-05	6.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.68E-04	3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06
3848543754817	384854	3754817	3.37E-05	6.73E-06	1.33E-05	0.00E+00	6.00E-05	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.71E-04	3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754817	384859	3754817	3.06E-05	6.11E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.73E-04	3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754817	384864	3754817	2.80E-05	5.60E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	1.75E-04	3.59E-05	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06
3848693754817	384869	3754817	2.59E-05	5.18E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.77E-04	3.63E-05	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06
3848743754817	384874	3754817	2.41E-05	4.82E-06	9.70E-06	0.00E+00	4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.78E-04	3.66E-05	3.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06
3848793754817	384879	3754817	2.25E-05	4.51E-06	9.12E-06	0.00E+00	4.11E-05	4.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	1.80E-04	3.69E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06
3848843754817	384884	3754817	2.12E-05	4.24E-06	8.63E-06	0.00E+00	3.88E-05	3.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.81E-04	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06
3848893754817	384889	3754817	2.01E-05	4.01E-06	8.19E-06	0.00E+00	3.69E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.82E-04	3.73E-05	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
3848943754817	384894	3754817	1.90E-05	3.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.82E-04	3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06
3848993754817	384899	3754817	1.81E-05	3.63E-06	7.48E-06	0.00E+00	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.83E-04	3.76E-05	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06
3849043754817	384904	3754817	1.73E-05	3.47E-06	7.18E-06	0.00E+00	3.23E-05	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.83E-04	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06
3849093754817	384909	3754817	1.66E-05	3.33E-06	6.92E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.84E-04	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06
3849143754817	384914	3754817	1.60E-05	3.20E-06	6.69E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.84E-04	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
3849193754817	384919	3754817	1.54E-05	3.08E-06	6.48E-06	0.00E+00	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.83E-04	3.76E-05	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06
3849243754817	384924	3754817	1.49E-05	2.98E-06	6.30E-06	0.00E+00	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.83E-04	3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06
3849293754817	384929	3754817	1.44E-05	2.88E-06	6.13E-06	0.00E+00	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.82E-04	3.73E-05	3.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06
3849343754817	384934	3754817	1.40E-05	2.80E-06	5.97E-06	0.00E+00	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.81E-04	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06
3849393754817	384939	3754817	1.36E-05	2.72E-06	5.83E-06	0.00E+00	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	1.79E-04	3.67E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06
3849443754817	384944	3754817	1.32E-05	2.65E-06	5.70E-06	0.00E+00	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.76E-04	3.62E-05	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06
3849493754817	384949	3754817	1.29E-05	2.58E-06	5.59E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.73E-04	3.54E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
3849543754817	384954	3754817	1.26E-05	2.52E-06	5.49E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.67E-04	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06
3848243754822	384824	3754822	8.88E-05	1.78E-05	3.44E-05	0.00E+00	1.55E-04	1.55E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.90E-04	3.91E-05	3.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06
3848293754822	384829	3754822	7.05E-05	1.41E-05	2.74E-05	0.00E+00	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	1.98E-04	4.07E-05	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-06
3848343754822	384834	3754822	5.79E-05	1.16E-05	2.26E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	2.04E-04	4.19E-05	4.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-06
3848393754822	384839	3754822	4.90E-05	9.80E-06	1.92E-05	0.00E+00	8.63E-05	8.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	2.09E-04	4.30E-05	4.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06
3848443754822	384844	3754822	4.25E-05	8.50E-06	1.67E-05	0.00E+00	7.52E-05	7.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	2.13E-04	4.38E-05	4.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06

P2Grading 2026	P2Building Construction 2026	P2Building Construction 2027	P2Architectural Coating 2027	P2Paving 2027	P2Paving 2028	P3Demolition 2026	P3Grading 2026	P3Building Construction 2026	P3Building Construction 2027	P3Architectural Coating 2027	P3Paving 2027	P3Paving 2028	P9Demolition 2032	P9Grading 2032	P9Building Construction 2032	P9Building Construction 2033	P9Building Construction 0	P9Architectural Coating 2033	P9Paving 2033	P8Demolition 2032	P8Grading 2032
1.14E-05	5.68E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-06	5.18E-05	2.59E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.91E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	2.24E-05
1.12E-05	5.59E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06	5.10E-05	2.55E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	2.22E-05
6.74E-05	3.37E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.82E-04	9.11E-05	4.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.33E-06	1.12E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	2.14E-05
5.38E-05	2.69E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.49E-04	7.45E-05	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	8.94E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	2.22E-05
4.45E-05	2.22E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.27E-04	6.33E-05	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	7.39E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	2.29E-05
3.79E-05	1.89E-05	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	1.11E-04	5.57E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	6.29E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	2.34E-05
3.30E-05	1.65E-05	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	1.01E-04	5.02E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	5.49E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	2.39E-05
2.93E-05	1.46E-05	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	9.26E-05	4.62E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.88E-05	7.82E-06	7.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	2.43E-05
2.64E-05	1.32E-05	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	8.65E-05	4.32E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	2.47E-05
2.41E-05	1.21E-05	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.18E-05	4.08E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	2.51E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	7.80E-05	3.89E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	3.70E-05	5.94E-06	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	2.54E-05
2.07E-05	1.03E-05	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	7.49E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	3.44E-05	5.52E-06	5.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	2.56E-05
1.93E-05	9.65E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	7.24E-05	3.61E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	3.22E-05	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	2.59E-05
1.82E-05	9.08E-06	4.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	7.02E-05	3.51E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	3.03E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	2.61E-05
1.72E-05	8.59E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.77E-06	6.84E-05	3.42E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	2.87E-05	4.60E-06	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	2.63E-05
1.64E-05	8.17E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-06	6.68E-05	3.34E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	2.73E-05	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	2.65E-05
1.56E-05	7.80E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-06	6.54E-05	3.27E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	2.61E-05	4.18E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	2.66E-05
1.50E-05	7.47E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-06	6.42E-05	3.20E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	2.50E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	2.67E-05
1.44E-05	7.18E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	6.30E-05	3.15E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	2.40E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	2.68E-05
1.39E-05	6.93E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-06	6.19E-05	3.09E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	2.32E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.69E-05
1.34E-05	6.70E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-06	6.09E-05	3.04E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.25E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.70E-05
1.30E-05	6.50E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-06	5.99E-05	2.99E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	2.18E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.70E-05
1.26E-05	6.32E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-06	5.90E-05	2.95E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.12E-05	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.71E-05
1.23E-05	6.15E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-06	5.82E-05	2.91E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.06E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.71E-05
1.20E-05	6.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-06	5.74E-05	2.86E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.01E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.71E-05
1.17E-05	5.86E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	5.66E-05	2.83E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.97E-05	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.70E-05
1.15E-05	5.74E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	5.58E-05	2.79E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.93E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.69E-05
1.13E-05	5.63E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-06	5.51E-05	2.75E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.89E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	2.68E-05
1.11E-05	5.53E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.86E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	2.66E-05
6.78E-05	3.38E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	1.69E-04	8.44E-05	4.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.38E-06	1.13E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	2.61E-05
5.40E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	1.52E-04	7.58E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	8.97E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	2.71E-05
4.46E-05	2.23E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	1.30E-04	6.48E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-06	7.41E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	2.79E-05
3.79E-05	1.89E-05	9.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	1.15E-04	5.72E-05	2.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	6.30E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	2.86E-05
3.30E-05	1.65E-05	8.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.04E-04	5.18E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	5.50E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	2.92E-05
2.93E-05	1.47E-05	7.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	9.59E-05	4.79E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.88E-05	7.83E-06	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	2.97E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.00E-05	4.49E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	3.02E-05
2.41E-05	1.20E-05	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.54E-05	4.26E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	3.06E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.17E-05	4.08E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	3.10E-05
2.06E-05	1.03E-05	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	7.87E-05	3.93E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	3.44E-05	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	3.13E-05
1.93E-05	9.63E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.62E-05	3.81E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	3.22E-05	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	3.16E-05
1.81E-05	9.06E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.42E-05	3.70E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	3.03E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	3.18E-05
1.72E-05	8.57E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	7.24E-05	3.62E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	2.86E-05	4.59E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	3.20E-05
1.63E-05	8.14E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	7.09E-05	3.54E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	2.72E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	3.22E-05
1.56E-05	7.77E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	6.95E-05	3.47E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	2.60E-05	4.17E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	3.24E-05
1.49E-05	7.44E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.76E-06	6.83E-05	3.41E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	2.49E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	3.26E-05
1.43E-05	7.15E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	6.73E-05	3.36E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	2.39E-05	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	3.27E-05
1.38E-05	6.89E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-06	6.63E-05	3.31E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.31E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	3.28E-05
1.34E-05	6.67E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	6.54E-05	3.26E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	3.29E-05
1.29E-05	6.46E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	6.45E-05	3.22E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.17E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	3.29E-05
1.26E-05	6.28E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06	6.37E-05	3.18E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.11E-05	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	3.29E-05
1.22E-05	6.11E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-06	6.30E-05	3.14E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.05E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	3.30E-05
1.19E-05	5.96E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.90E-06	6.23E-05	3.11E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.00E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	3.30E-05
1.17E-05	5.82E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	6.16E-05	3.08E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	1.96E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	3.30E-05
1.14E-05	5.70E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	6.10E-05	3.05E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.91E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	3.29E-05
1.12E-05	5.58E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-06	6.04E-05	3.02E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	3.28E-05
1.10E-05	5.48E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.55E-06	5.99E-05	2.99E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	3.26E-05
6.80E-05	3.40E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.89E-04	9.43E-05	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.42E-06	1.13E-04	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	3.26E-05
5.42E-05	2.71E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.56E-04	7.80E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-06	9.00E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	3.39E-05
4.47E-05	2.23E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	1.34E-04	6.71E-05	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-06	7.43E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	3.49E-05
3.80E-05	1.90E-05	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	1.20E-04	5.97E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	6.32E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	3.58E-05
3.31E-05	1.65E-05	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.09E-04	5.45E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	5.50E-05	8.83E-06	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	3.65E-05
2.94E-05	1.47E-05	7.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.02E-04	5.07E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	4.89E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	3.72E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	9.58E-05	4.79E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.40E-05	7.06E-06	7.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	3.78E-05
2.41E-05	1.20E-05	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	9.14E-05	4.57E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	3.83E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	8.79E-05	4.39E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	3.87E-05
2.06E-05	1.03E-05	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	8.51E-05	4.25E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	3.43E-05	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	3.91E-05
1.93E-05	9.62E-06	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	8.27E-05	4.13E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	3.21E-05	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	3.95E-05
1.81E-05	9.05E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.08E-05	4.03E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	3.02E-05	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	3.98E-05
1.71E-05	8.55E-06	4.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	7.91E-05	3.95E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	2.86E-05	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	4.00E-05
1.63E-05	8.12E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	7.77E-05	3.88E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.72E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	4.03E-05
1.55E-05	7.75E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.65E-05	3.82E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	2.59E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	4.05E-05
1.49E-05	7.42E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.54E-05	3.76E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	2.48E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	4.06E-05
1.43E-05	7.12E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.44E-05	3.71E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	2.38E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	4.08E-05
1.38E-05	6.87E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.35E-05	3.67E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.30E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	4.09E-05
1.33E-05	6.64E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.27E-05	3.63E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.22E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.10E-05
1.29E-05	6.43E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	7.19E-05	3.59E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.16E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.10E-05
1.25E-05	6.25E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	7.12E-05	3.56E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.10E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.11E-05
1.22E-05	6.08E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	7.06E-05	3.52E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	2.04E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	4.11E-05
1.19E-05	5.93E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	7.00E-05	3.50E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	1.99E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	4.12E-05
1.16E-05	5.78E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	6.95E-05	3.47E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.94E-05	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	4.12E-05
1.13E-05	5.66E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06	6.90E-05	3.44E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.90E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	4.12E-05
1.11E-05	5.55E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-06	6.85E-05	3.42E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.87E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.11E-05
1.09E-05	5.44E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-06	6.80E-05	3.40E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.83E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	4.09E-05
6.84E-05	3.41E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.79E-04	8.92E-05	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-06	1.14E-04	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	4.22E-05
5.44E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	1.63E-04	8.14E-05	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	9.04E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	4.40E-05
4.48E-05	2.24E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.42E-04	7.09E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	7.45E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	4.53E-05
3.81E-05	1.90E-05	9.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.28E-04	6.38E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	6.33E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	4.64E-05
3.32E-05	1.66E-05	8.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.18E-04	5.89E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	5.51E-05	8.84E-06	8.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	4.73E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.34E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.69E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	4.63E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06
2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	8.07E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-05	2.04E-04	5.12E-05	5.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.42E-05	1.60E-05	1.60E-05
2.88E-05	2.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	6.44E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	1.65E-04	4.15E-05	4.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	7.51E-05	1.28E-05	1.28E-05
2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.32E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	1.39E-04	3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.21E-05	1.06E-05	1.06E-05
3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.53E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.21E-04	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	5.29E-05	8.99E-06	8.99E-06
3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-06	3.94E-05	9.91E-06	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.08E-04	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	4.61E-05	7.84E-06	7.84E-06
3.16E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	3.50E-05	8.80E-06	8.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	9.83E-05	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	4.10E-05	6.97E-06	6.97E-06
3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.89E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	9.08E-05	2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.69E-05	6.28E-06	6.28E-06
3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.88E-05	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	8.49E-05	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.73E-06	5.73E-06
3.29E-05	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	2.65E-05	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	8.01E-05	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	3.11E-05	5.28E-06	5.28E-06
3.33E-05	3.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-06	2.46E-05	6.19E-06	6.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	7.61E-05	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.91E-06	4.91E-06
3.36E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	2.30E-05	5.79E-06	5.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	7.28E-05	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	2.70E-05	4.59E-06	4.59E-06
3.39E-05	3.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	2.17E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.00E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	2.54E-05	4.32E-06	4.32E-06
3.41E-05	3.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	2.05E-05	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	6.76E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	2.40E-05	4.08E-06	4.08E-06
3.44E-05	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	1.95E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.55E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.15E-06	2.28E-05	3.88E-06	3.88E-06
3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	1.86E-05	4.67E-06	4.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.37E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	2.18E-05	3.71E-06	3.71E-06
3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	1.78E-05	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	6.21E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	2.09E-05	3.55E-06	3.55E-06
3.49E-05	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	1.71E-05	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.07E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	2.01E-05	3.41E-06	3.41E-06
3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	1.65E-05	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.94E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.93E-05	3.29E-06	3.29E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.59E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.82E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.87E-05	3.18E-06	3.18E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.54E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	5.72E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.81E-05	3.09E-06	3.09E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	1.50E-05	3.77E-06	3.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	5.62E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.76E-05	3.00E-06	3.00E-06
3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.46E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	5.53E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.72E-05	2.92E-06	2.92E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.42E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.45E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.67E-05	2.85E-06	2.85E-06
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.38E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.64E-05	2.78E-06	2.78E-06
3.50E-05	3.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.36E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.31E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.60E-05	2.72E-06	2.72E-06
3.48E-05	3.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.25E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.30E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	5.19E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.54E-05	2.63E-06	2.63E-06
3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	8.11E-05	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-05	2.07E-04	5.21E-05	5.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	9.46E-05	1.61E-05	1.61E-05
3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	6.46E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-05	1.69E-04	4.24E-05	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	7.54E-05	1.28E-05	1.28E-05
3.62E-05	3.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.33E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	1.43E-04	3.59E-05	3.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	6.23E-05	1.06E-05	1.06E-05
3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	4.53E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	1.25E-04	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-06	5.30E-05	9.01E-06	9.01E-06
3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-06	3.95E-05	9.92E-06	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	1.12E-04	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-06	4.62E-05	7.85E-06	7.85E-06
3.85E-05	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	3.51E-05	8.81E-06	8.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.03E-04	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	4.10E-05	6.97E-06	6.97E-06
3.92E-05	3.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	9.57E-05	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.70E-05	6.28E-06	6.28E-06
3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.88E-05	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	9.01E-05	2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.73E-06	5.73E-06
4.02E-05	4.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	2.65E-05	6.66E-06	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	8.55E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	3.10E-05	5.28E-06	5.28E-06
4.06E-05	4.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	2.46E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.17E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.90E-06	4.90E-06
4.10E-05	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	2.30E-05	5.78E-06	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	7.85E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	2.69E-05	4.58E-06	4.58E-06
4.13E-05	4.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.16E-05	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	7.59E-05	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	2.53E-05	4.31E-06	4.31E-06
4.16E-05	4.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	2.04E-05	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	7.37E-05	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.36E-06	2.40E-05	4.08E-06	4.08E-06
4.19E-05	4.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.94E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	7.17E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	2.28E-05	3.87E-06	3.87E-06
4.21E-05	4.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	1.85E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.00E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	2.17E-05	3.70E-06	3.70E-06
4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	1.77E-05	4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	6.86E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	2.08E-05	3.54E-06	3.54E-06
4.24E-05	4.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	1.70E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	6.73E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	2.00E-05	3.40E-06	3.40E-06
4.26E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.64E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	6.61E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.96E-06	1.58E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.50E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.86E-05	3.17E-06	3.17E-06
4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	1.53E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	6.41E-05	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.81E-05	3.07E-06	3.07E-06
4.28E-05	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	1.49E-05	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.32E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.76E-05	2.98E-06	2.98E-06
4.28E-05	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.45E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	6.24E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.71E-05	2.91E-06	2.91E-06
4.28E-05	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.41E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	6.17E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.67E-05	2.83E-06	2.83E-06
4.28E-05	4.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.38E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.11E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.63E-05	2.77E-06	2.77E-06
4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.35E-05	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	6.05E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.59E-05	2.71E-06	2.71E-06
4.26E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	5.99E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.56E-05	2.66E-06	2.66E-06
4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.29E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	5.94E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.53E-05	2.61E-06	2.61E-06
4.23E-05	4.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.15E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-05	2.12E-04	5.32E-05	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	9.51E-05	1.62E-05	1.62E-05
4.40E-05	4.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	6.49E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-05	1.74E-04	4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	7.57E-05	1.29E-05	1.29E-05
4.53E-05	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.35E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-05	1.49E-04	3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.25E-05	1.06E-05	1.06E-05
4.65E-05	4.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.54E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-05	1.31E-04	3.30E-05	3.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-06	5.31E-05	9.03E-06	9.03E-06
4.74E-05	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-06	3.96E-05	9.94E-06	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	1.19E-04	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-06	4.62E-05	7.86E-06	7.86E-06
4.83E-05	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	3.51E-05	8.82E-06	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.10E-04	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.46E-06	4.10E-05	6.98E-06	6.98E-06
4.90E-05	4.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.03E-04	2.60E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	3.70E-05	6.29E-06	6.29E-06
4.97E-05	4.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.88E-05	7.23E-06	7.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	9.79E-05	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.73E-06	5.73E-06
5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	2.65E-05	6.66E-06	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	9.36E-05	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	3.10E-05	5.28E-06	5.28E-06
5.08E-05	5.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	2.46E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	9.00E-05	2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.90E-06	4.90E-06
5.13E-05	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.74E-06	2.30E-05	5.77E-06	5.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	8.71E-05	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	2.69E-05	4.58E-06	4.58E-06
5.16E-05	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06	2.16E-05	5.42E-06	5.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	8.47E-05	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	2.53E-05	4.31E-06	4.31E-06
5.20E-05	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	2.04E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	8.26E-05	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	2.39E-05	4.07E-06	4.07E-06
5.23E-05	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	1.94E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	8.08E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	2.27E-05	3.87E-06	3.87E-06
5.25E-05	5.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	1.84E-05	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.93E-05	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	2.17E-05	3.69E-06	3.69E-06
5.27E-05	5.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.76E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	7.79E-05	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.08E-05	3.53E-06	3.53E-06
5.29E-05	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	1.69E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	7.68E-05	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.99E-05	3.39E-06	3.39E-06
5.31E-05	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	1.63E-05	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	7.57E-05	1.90E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.92E-05	3.27E-06	3.27E-06
5.32E-05	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	7.48E-05	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.86E-05	3.16E-06	3.16E-06
5.33E-05	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	1.53E-05	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	7.39E-05	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.80E-05	3.06E-06	3.06E-06
5.33E-05	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	7.31E-05	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.75E-05	2.97E-06	2.97E-06
5.34E-05	5.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.44E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	7.25E-05	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.70E-05	2.89E-06	2.89E-06
5.35E-05	5.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.40E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	7.19E-05	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	1.66E-05	2.82E-06	2.82E-06
5.35E-05	5.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.37E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	7.14E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.62E-05	2.75E-06	2.75E-06
5.35E-05	5.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	7.09E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.58E-05	2.70E-06	2.70E-06
5.33E-05	5.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.31E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	7.04E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
5.31E-05	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.28E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.00E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.53E-05	2.59E-06	2.59E-06
5.48E-05	5.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.18E-05	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-05	2.00E-04	5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	9.54E-05	1.62E-05	1.62E-05
5.71E-05	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.51E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-05	1.82E-04	4.58E-05	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	7.60E-05	1.29E-05	1.29E-05
5.88E-05	5.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.36E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	1.58E-04	3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.26E-05	1.07E-05	1.07E-05
6.02E-05	6.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.55E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	1.41E-04	3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-06	5.32E-05	9.05E-06	9.05E-06
6.15E-05	6.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06	3.96E-05	9.96E-06	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	1.30E-04	3.26E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-06	4.63E-05	7.88E-06	7.88E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	8.58E-05	0.00E+00	5.62E-06	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.11E-05	3.16E-06	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	8.62E-05	0.00E+00	5.64E-06	5.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	1.08E-05	3.09E-06	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	7.60E-05	0.00E+00	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	7.48E-05	2.13E-05	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.75E-06	1.40E-04	3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	7.88E-05	0.00E+00	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	5.94E-05	1.69E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06	1.12E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	8.12E-05	0.00E+00	5.31E-06	5.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	4.88E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-06	9.21E-05	2.02E-05	2.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.32E-05	0.00E+00	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.14E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	7.83E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	8.50E-05	0.00E+00	5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	3.59E-05	1.02E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	6.82E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	8.66E-05	0.00E+00	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-06	3.17E-05	9.05E-06	9.05E-06	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	6.05E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.80E-05	0.00E+00	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-06	2.85E-05	8.12E-06	8.12E-06	8.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	8.93E-05	0.00E+00	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06	2.58E-05	7.37E-06	7.37E-06	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.96E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	9.05E-05	0.00E+00	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-06	2.37E-05	6.76E-06	6.76E-06	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	9.16E-05	0.00E+00	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-06	2.19E-05	6.24E-06	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	4.23E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	9.26E-05	0.00E+00	6.06E-06	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.82E-06	2.04E-05	5.81E-06	5.81E-06	5.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.95E-05	8.67E-06	8.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	9.35E-05	0.00E+00	6.12E-06	6.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	1.91E-05	5.44E-06	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.71E-05	8.14E-06	8.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	9.44E-05	0.00E+00	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	1.80E-05	5.12E-06	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.50E-05	7.69E-06	7.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	9.51E-05	0.00E+00	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.70E-05	4.84E-06	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	3.32E-05	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	9.59E-05	0.00E+00	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	1.61E-05	4.60E-06	4.60E-06	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.17E-05	6.95E-06	6.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	9.65E-05	0.00E+00	6.31E-06	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	1.54E-05	4.38E-06	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	3.03E-05	6.64E-06	6.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	9.71E-05	0.00E+00	6.35E-06	6.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	1.47E-05	4.19E-06	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.90E-05	6.37E-06	6.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.77E-05	0.00E+00	6.39E-06	6.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.41E-05	4.02E-06	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.79E-05	6.13E-06	6.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.83E-05	0.00E+00	6.43E-06	6.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	1.36E-05	3.87E-06	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.69E-05	5.91E-06	5.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.88E-05	0.00E+00	6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	1.31E-05	3.74E-06	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	2.61E-05	5.72E-06	5.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.93E-05	0.00E+00	6.49E-06	6.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.27E-05	3.62E-06	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	2.53E-05	5.55E-06	5.55E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	9.98E-05	0.00E+00	6.53E-06	6.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.23E-05	3.51E-06	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.45E-05	5.39E-06	5.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.00E-04	0.00E+00	6.56E-06	6.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.39E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.33E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.62E-06	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.02E-04	0.00E+00	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.11E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.23E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	1.02E-04	0.00E+00	6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.09E-06	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.18E-05	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.21E-05	0.00E+00	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	7.52E-05	2.15E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	1.41E-04	3.09E-05	3.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	9.57E-05	0.00E+00	6.26E-06	6.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	5.97E-05	1.70E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.00E-06	1.12E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.86E-05	0.00E+00	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	4.91E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	9.24E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.61E-06	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.15E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	7.85E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.03E-04	0.00E+00	6.76E-06	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	3.60E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	6.83E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	1.05E-04	0.00E+00	6.88E-06	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06	3.18E-05	9.08E-06	9.08E-06	9.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	6.06E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	1.07E-04	0.00E+00	7.00E-06	7.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	2.86E-05	8.14E-06	8.14E-06	8.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.45E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.09E-04	0.00E+00	7.10E-06	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-06	2.59E-05	7.39E-06	7.39E-06	7.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	1.10E-04	0.00E+00	7.20E-06	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06	2.38E-05	6.78E-06	6.78E-06	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	4.56E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	2.20E-05	6.26E-06	6.26E-06	6.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.23E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.36E-06	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	2.04E-05	5.83E-06	5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.95E-05	8.67E-06	8.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.14E-04	0.00E+00	7.42E-06	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	1.91E-05	5.46E-06	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.71E-05	8.14E-06	8.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.14E-04	0.00E+00	7.49E-06	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.80E-05	5.13E-06	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.50E-05	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.15E-04	0.00E+00	7.54E-06	7.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	1.70E-05	4.86E-06	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	3.32E-05	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.16E-04	0.00E+00	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	1.62E-05	4.61E-06	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.16E-05	6.94E-06	6.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.17E-04	0.00E+00	7.65E-06	7.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	1.54E-05	4.39E-06	4.39E-06	4.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	3.02E-05	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.18E-04	0.00E+00	7.69E-06	7.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	1.47E-05	4.20E-06	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.89E-05	6.35E-06	6.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	1.18E-04	0.00E+00	7.73E-06	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	1.41E-05	4.03E-06	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-05	6.11E-06	6.11E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.77E-06	7.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.36E-05	3.88E-06	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.69E-05	5.90E-06	5.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	1.31E-05	3.74E-06	3.74E-06	3.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.60E-05	5.70E-06	5.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	1.20E-04	0.00E+00	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.27E-05	3.62E-06	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.52E-05	5.53E-06	5.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.21E-04	0.00E+00	7.88E-06	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.51E-06	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.45E-05	5.37E-06	5.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	1.21E-04	0.00E+00	7.93E-06	7.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.19E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.38E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	1.22E-04	0.00E+00	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.22E-04	0.00E+00	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.26E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.23E-04	0.00E+00	8.04E-06	8.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.23E-04	0.00E+00	8.07E-06	8.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.17E-05	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.15E-04	0.00E+00	7.51E-06	7.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	7.57E-05	2.16E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-06	1.41E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	6.00E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-06	1.12E-04	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.23E-04	0.00E+00	8.06E-06	8.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	4.93E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	9.27E-05	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.26E-04	0.00E+00	8.26E-06	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.17E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-06	7.87E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.29E-04	0.00E+00	8.44E-06	8.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	3.62E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	6.84E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	1.31E-04	0.00E+00	8.59E-06	8.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-06	3.19E-05	9.11E-06	9.11E-06	9.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	6.07E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	1.34E-04	0.00E+00	8.73E-06	8.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-06	2.87E-05	8.17E-06	8.17E-06	8.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.46E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.35E-04	0.00E+00	8.86E-06	8.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	2.60E-05	7.42E-06	7.42E-06	7.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	1.37E-04	0.00E+00	8.97E-06	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	2.38E-05	6.80E-06	6.80E-06	6.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.39E-04	0.00E+00	9.07E-06	9.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06	2.20E-05	6.28E-06	6.28E-06	6.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.23E-05	9.28E-06	9.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	1.40E-04	0.00E+00	9.16E-06	9.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-06	2.05E-05	5.84E-06	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.95E-05	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.24E-06	9.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	1.92E-05	5.47E-06	5.47E-06	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	3.70E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.42E-04	0.00E+00	9.31E-06	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06	1.81E-05	5.15E-06	5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.50E-05	7.67E-06	7.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.37E-06	9.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	1.71E-05	4.87E-06	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	3.31E-05	7.28E-06	7.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.44E-04	0.00E+00	9.43E-06	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	1.62E-05	4.62E-06	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.15E-05	6.92E-06	6.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	1.45E-04	0.00E+00	9.48E-06	9.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.54E-05	4.40E-06	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.01E-05	6.62E-06	6.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.54E-06	9.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.48E-05	4.21E-06	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.89E-05	6.34E-06	6.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.58E-06	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.42E-05	4.04E-06	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.78E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	1.47E-04	0.00E+00	9.63E-06	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.36E-05	3.89E-06	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.68E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	1.48E-04	0.00E+00	9.66E-06	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	1.31E-05	3.75E-06	3.75E-06	3.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.59E-05	5.69E-06	5.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.48E-04	0.00E+00	9.70E-06	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.51E-05	5.51E-06	5.51E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	1.49E-04	0.00E+00	9.75E-06	9.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.51E-06	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.44E-05	5.35E-06	5.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	1.50E-04	0.00E+00	9.81E-06	9.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.37E-05	5.21E-06	5.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	1.51E-04	0.00E+00	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	1.51E-04	0.00E+00	9.90E-06	9.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.26E-05	4.95E-06	4.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	1.52E-04	0.00E+00	9.95E-06	9.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	1.53E-04	0.00E+00	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.16E-05	4.75E-06	4.75E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.48E-04	0.00E+00	9.70E-06	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	7.61E-05	2.17E-05	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06	1.42E-04	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	1.54E-04	0.00E+00	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	6.03E-05	1.72E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	1.13E-04	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	1.59E-04	0.00E+00	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	4.95E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	9.30E-05	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	1.63E-04	0.00E+00	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.19E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	7.89E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	3.63E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	6.86E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	7.97E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-09	2.86E-09	1.07E-08	1.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	7.85E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-09	2.82E-09	1.05E-08	1.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.23E-05	2.62E-04	3.85E-05	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-08	9.36E-09	2.05E-08	2.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.28E-05	2.14E-04	3.15E-05	3.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-08	7.78E-09	1.84E-08	1.84E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	1.82E-04	2.68E-05	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-08	6.70E-09	1.70E-08	1.70E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.21E-05	1.61E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-08	5.96E-09	1.60E-08	1.60E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	1.45E-04	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.91E-09	5.42E-09	1.53E-08	1.53E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.34E-04	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-09	5.02E-09	1.49E-08	1.49E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.25E-04	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-09	4.72E-09	1.45E-08	1.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	1.18E-04	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-09	4.48E-09	1.42E-08	1.42E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.13E-04	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	4.28E-09	1.40E-08	1.40E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	4.12E-09	1.39E-08	1.39E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.05E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	3.99E-09	1.37E-08	1.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.03E-04	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	3.87E-09	1.36E-08	1.36E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	1.00E-04	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	3.78E-09	1.35E-08	1.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	9.81E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	3.70E-09	1.34E-08	1.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	9.63E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-09	3.62E-09	1.34E-08	1.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	9.47E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-09	3.56E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	9.33E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-09	3.50E-09	1.32E-08	1.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.20E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-09	3.45E-09	1.32E-08	1.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.08E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-09	3.41E-09	1.31E-08	1.31E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	8.97E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-09	3.36E-09	1.30E-08	1.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	8.86E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-09	3.32E-09	1.29E-08	1.29E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	8.75E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-09	3.29E-09	1.28E-08	1.28E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	8.65E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-09	3.25E-09	1.27E-08	1.27E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	8.55E-05	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.35E-09	3.22E-09	1.26E-08	1.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	8.45E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-09	3.19E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	8.35E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-09	3.16E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	8.25E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-09	3.13E-09	1.20E-08	1.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05	2.42E-04	3.56E-05	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-08	9.53E-09	2.22E-08	2.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.36E-05	2.18E-04	3.20E-05	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-08	8.09E-09	2.03E-08	2.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	1.86E-04	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-08	7.03E-09	1.89E-08	1.89E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	1.65E-04	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-08	6.29E-09	1.80E-08	1.80E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	1.50E-04	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	5.76E-09	1.74E-08	1.74E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	1.38E-04	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	5.37E-09	1.69E-08	1.69E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	1.30E-04	1.91E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	5.07E-09	1.66E-08	1.66E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	1.23E-04	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.84E-09	1.64E-08	1.64E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	1.18E-04	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.65E-09	1.62E-08	1.62E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.14E-04	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.49E-09	1.61E-08	1.61E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	1.11E-04	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.37E-09	1.60E-08	1.60E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.26E-09	1.59E-08	1.59E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.06E-04	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.17E-09	1.58E-08	1.58E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.04E-04	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.09E-09	1.57E-08	1.57E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	1.02E-04	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	4.02E-09	1.56E-08	1.56E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.00E-04	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	3.96E-09	1.56E-08	1.56E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	9.91E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	3.90E-09	1.55E-08	1.55E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.96E-05	9.79E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	3.85E-09	1.54E-08	1.54E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	9.67E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-08	3.81E-09	1.54E-08	1.54E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	9.57E-05	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-08	3.77E-09	1.53E-08	1.53E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.89E-05	9.47E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-08	3.73E-09	1.52E-08	1.52E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.38E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-08	3.70E-09	1.51E-08	1.51E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	9.29E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-08	3.67E-09	1.50E-08	1.50E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.20E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-08	3.64E-09	1.48E-08	1.48E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.12E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-08	3.61E-09	1.46E-08	1.46E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.03E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-08	3.58E-09	1.44E-08	1.44E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	8.95E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-08	3.55E-09	1.41E-08	1.41E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.42E-05	2.71E-04	3.98E-05	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-08	1.01E-08	2.49E-08	2.49E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	2.24E-04	3.29E-05	3.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-08	8.53E-09	2.30E-08	2.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	1.93E-04	2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	7.49E-09	2.17E-08	2.17E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	1.72E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	6.77E-09	2.09E-08	2.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	1.57E-04	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	6.25E-09	2.03E-08	2.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	1.46E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	5.88E-09	1.99E-08	1.99E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	1.38E-04	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	5.59E-09	1.96E-08	1.96E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	5.36E-09	1.94E-08	1.94E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	1.27E-04	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	5.18E-09	1.93E-08	1.93E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	1.23E-04	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	5.03E-09	1.92E-08	1.92E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.20E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.91E-09	1.91E-08	1.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.17E-04	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.81E-09	1.90E-08	1.90E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	1.15E-04	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.72E-09	1.89E-08	1.89E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	1.13E-04	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.65E-09	1.89E-08	1.89E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.12E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.58E-09	1.88E-08	1.88E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.10E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.52E-09	1.88E-08	1.88E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.47E-09	1.87E-08	1.87E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.08E-04	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.43E-09	1.86E-08	1.86E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.07E-04	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	4.39E-09	1.86E-08	1.86E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	4.35E-09	1.85E-08	1.85E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	1.05E-04	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	4.31E-09	1.84E-08	1.84E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.04E-04	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-08	4.28E-09	1.83E-08	1.83E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.03E-04	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-08	4.26E-09	1.82E-08	1.82E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.03E-04	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-08	4.23E-09	1.80E-08	1.80E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	1.02E-04	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-08	4.21E-09	1.77E-08	1.77E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.01E-04	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-08	4.18E-09	1.74E-08	1.74E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.01E-04	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	4.16E-09	1.70E-08	1.70E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.12E-05	2.56E-04	3.77E-05	3.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	1.03E-08	2.83E-08	2.83E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.68E-05	2.34E-04	3.44E-05	3.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	9.19E-09	2.69E-08	2.69E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.08E-05	2.04E-04	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-08	8.18E-09	2.58E-08	2.58E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.67E-05	1.84E-04	2.70E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-08	7.48E-09	2.50E-08	2.50E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.39E-05	1.70E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-08	6.99E-09	2.46E-08	2.46E-02

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
4.68E-05	1.29E-04	1.58E-05	1.51E-04	2.27E-05	9.06E-05	1.52E-05	8.64E-05	1.57E-04	8.78E-06	1.39E-04	1.66E-05
4.60E-05	1.27E-04	1.55E-05	1.48E-04	2.23E-05	8.93E-05	1.49E-05	8.55E-05	1.57E-04	8.73E-06	1.37E-04	1.64E-05
2.92E-04	5.63E-04	6.24E-05	2.57E-04	3.60E-05	4.27E-04	7.15E-05	1.99E-04	2.58E-04	2.63E-05	5.53E-04	6.92E-05
2.33E-04	4.55E-04	5.07E-05	2.36E-04	3.35E-05	3.45E-04	5.77E-05	1.73E-04	2.35E-04	2.21E-05	4.49E-04	5.60E-05
1.92E-04	3.82E-04	4.28E-05	2.22E-04	3.19E-05	2.89E-04	4.83E-05	1.56E-04	2.20E-04	1.92E-05	3.78E-04	4.70E-05
1.63E-04	3.31E-04	3.73E-05	2.13E-04	3.08E-05	2.50E-04	4.18E-05	1.44E-04	2.10E-04	1.72E-05	3.28E-04	4.08E-05
1.42E-04	2.94E-04	3.34E-05	2.07E-04	3.01E-05	2.21E-04	3.71E-05	1.35E-04	2.02E-04	1.58E-05	2.93E-04	3.63E-05
1.26E-04	2.67E-04	3.04E-05	2.02E-04	2.96E-05	2.00E-04	3.35E-05	1.29E-04	1.98E-04	1.47E-05	2.67E-04	3.29E-05
1.14E-04	2.45E-04	2.82E-05	1.99E-04	2.93E-05	1.84E-04	3.08E-05	1.24E-04	1.94E-04	1.39E-05	2.46E-04	3.03E-05
1.03E-04	2.29E-04	2.64E-05	1.97E-04	2.91E-05	1.71E-04	2.86E-05	1.20E-04	1.91E-04	1.32E-05	2.31E-04	2.83E-05
9.51E-05	2.15E-04	2.50E-05	1.95E-04	2.89E-05	1.60E-04	2.68E-05	1.17E-04	1.89E-04	1.27E-05	2.18E-04	2.67E-05
8.82E-05	2.04E-04	2.39E-05	1.94E-04	2.88E-05	1.51E-04	2.53E-05	1.15E-04	1.88E-04	1.22E-05	2.07E-04	2.53E-05
8.23E-05	1.94E-04	2.29E-05	1.93E-04	2.87E-05	1.44E-04	2.41E-05	1.13E-04	1.87E-04	1.19E-05	1.99E-04	2.42E-05
7.73E-05	1.86E-04	2.21E-05	1.92E-04	2.86E-05	1.38E-04	2.30E-05	1.11E-04	1.86E-04	1.16E-05	1.91E-04	2.32E-05
7.30E-05	1.80E-04	2.14E-05	1.91E-04	2.86E-05	1.32E-04	2.21E-05	1.09E-04	1.85E-04	1.13E-05	1.85E-04	2.24E-05
6.93E-05	1.74E-04	2.08E-05	1.90E-04	2.85E-05	1.28E-04	2.14E-05	1.08E-04	1.84E-04	1.11E-05	1.80E-04	2.17E-05
6.60E-05	1.68E-04	2.02E-05	1.90E-04	2.85E-05	1.24E-04	2.07E-05	1.07E-04	1.84E-04	1.09E-05	1.75E-04	2.11E-05
6.31E-05	1.64E-04	1.98E-05	1.89E-04	2.84E-05	1.20E-04	2.01E-05	1.06E-04	1.84E-04	1.07E-05	1.71E-04	2.06E-05
6.05E-05	1.60E-04	1.93E-05	1.89E-04	2.83E-05	1.17E-04	1.95E-05	1.05E-04	1.83E-04	1.05E-05	1.67E-04	2.01E-05
5.83E-05	1.56E-04	1.89E-05	1.88E-04	2.82E-05	1.14E-04	1.91E-05	1.04E-04	1.83E-04	1.04E-05	1.64E-04	1.97E-05
5.62E-05	1.52E-04	1.86E-05	1.87E-04	2.81E-05	1.11E-04	1.86E-05	1.03E-04	1.83E-04	1.03E-05	1.61E-04	1.93E-05
5.44E-05	1.49E-04	1.82E-05	1.86E-04	2.80E-05	1.09E-04	1.82E-05	1.03E-04	1.83E-04	1.02E-05	1.58E-04	1.89E-05
5.28E-05	1.46E-04	1.79E-05	1.85E-04	2.78E-05	1.07E-04	1.79E-05	1.02E-04	1.83E-04	1.01E-05	1.55E-04	1.86E-05
5.13E-05	1.44E-04	1.76E-05	1.83E-04	2.77E-05	1.05E-04	1.76E-05	1.01E-04	1.83E-04	1.00E-05	1.53E-04	1.83E-05
4.99E-05	1.41E-04	1.73E-05	1.82E-04	2.74E-05	1.03E-04	1.73E-05	1.01E-04	1.83E-04	9.96E-06	1.51E-04	1.80E-05
4.87E-05	1.39E-04	1.71E-05	1.80E-04	2.71E-05	1.02E-04	1.70E-05	1.00E-04	1.82E-04	9.90E-06	1.48E-04	1.77E-05
4.76E-05	1.37E-04	1.68E-05	1.77E-04	2.67E-05	1.00E-04	1.68E-05	9.94E-05	1.82E-04	9.85E-06	1.46E-04	1.74E-05
4.66E-05	1.35E-04	1.66E-05	1.74E-04	2.63E-05	9.87E-05	1.65E-05	9.86E-05	1.82E-04	9.80E-06	1.44E-04	1.72E-05
4.57E-05	1.33E-04	1.64E-05	1.70E-04	2.57E-05	9.75E-05	1.63E-05	9.77E-05	1.82E-04	9.76E-06	1.42E-04	1.69E-05
2.93E-04	5.42E-04	5.91E-05	2.85E-04	4.03E-05	4.33E-04	7.24E-05	2.13E-04	2.85E-04	2.75E-05	5.28E-04	6.65E-05
2.33E-04	4.60E-04	5.14E-05	2.65E-04	3.80E-05	3.50E-04	5.86E-05	1.87E-04	2.63E-04	2.33E-05	4.54E-04	5.66E-05
1.92E-04	3.87E-04	4.35E-05	2.52E-04	3.65E-05	2.95E-04	4.93E-05	1.70E-04	2.48E-04	2.04E-05	3.84E-04	4.77E-05
1.64E-04	3.36E-04	3.81E-05	2.44E-04	3.56E-05	2.56E-04	4.28E-05	1.58E-04	2.39E-04	1.85E-05	3.35E-04	4.15E-05
1.42E-04	3.00E-04	3.42E-05	2.38E-04	3.50E-05	2.28E-04	3.82E-05	1.50E-04	2.32E-04	1.70E-05	2.99E-04	3.70E-05
1.26E-04	2.72E-04	3.13E-05	2.34E-04	3.46E-05	2.07E-04	3.47E-05	1.44E-04	2.28E-04	1.60E-05	2.73E-04	3.36E-05
1.14E-04	2.51E-04	2.91E-05	2.32E-04	3.43E-05	1.91E-04	3.20E-05	1.39E-04	2.25E-04	1.51E-05	2.53E-04	3.11E-05
1.03E-04	2.34E-04	2.73E-05	2.30E-04	3.42E-05	1.78E-04	2.99E-05	1.36E-04	2.23E-04	1.45E-05	2.37E-04	2.91E-05
9.51E-05	2.21E-04	2.59E-05	2.28E-04	3.41E-05	1.68E-04	2.81E-05	1.33E-04	2.21E-04	1.40E-05	2.25E-04	2.74E-05
8.82E-05	2.10E-04	2.48E-05	2.27E-04	3.40E-05	1.60E-04	2.67E-05	1.30E-04	2.20E-04	1.35E-05	2.14E-04	2.61E-05
8.23E-05	2.01E-04	2.38E-05	2.27E-04	3.39E-05	1.52E-04	2.55E-05	1.28E-04	2.19E-04	1.32E-05	2.06E-04	2.50E-05
7.73E-05	1.93E-04	2.30E-05	2.26E-04	3.39E-05	1.46E-04	2.45E-05	1.27E-04	2.18E-04	1.29E-05	1.98E-04	2.40E-05
7.30E-05	1.86E-04	2.24E-05	2.25E-04	3.39E-05	1.41E-04	2.36E-05	1.25E-04	2.18E-04	1.26E-05	1.92E-04	2.32E-05
6.92E-05	1.80E-04	2.18E-05	2.25E-04	3.38E-05	1.37E-04	2.29E-05	1.24E-04	2.17E-04	1.24E-05	1.87E-04	2.25E-05
6.59E-05	1.75E-04	2.12E-05	2.24E-04	3.38E-05	1.33E-04	2.23E-05	1.23E-04	2.17E-04	1.22E-05	1.82E-04	2.19E-05
6.30E-05	1.70E-04	2.08E-05	2.24E-04	3.37E-05	1.30E-04	2.17E-05	1.22E-04	2.17E-04	1.20E-05	1.78E-04	2.14E-05
6.04E-05	1.66E-04	2.04E-05	2.23E-04	3.37E-05	1.27E-04	2.12E-05	1.21E-04	2.16E-04	1.19E-05	1.75E-04	2.09E-05
5.81E-05	1.63E-04	2.00E-05	2.22E-04	3.36E-05	1.24E-04	2.07E-05	1.20E-04	2.16E-04	1.18E-05	1.72E-04	2.05E-05
5.61E-05	1.59E-04	1.97E-05	2.21E-04	3.35E-05	1.21E-04	2.03E-05	1.20E-04	2.16E-04	1.17E-05	1.69E-04	2.01E-05
5.43E-05	1.56E-04	1.93E-05	2.20E-04	3.33E-05	1.19E-04	2.00E-05	1.19E-04	2.16E-04	1.16E-05	1.66E-04	1.98E-05
5.26E-05	1.54E-04	1.90E-05	2.19E-04	3.31E-05	1.17E-04	1.96E-05	1.18E-04	2.16E-04	1.15E-05	1.63E-04	1.94E-05
5.11E-05	1.51E-04	1.88E-05	2.17E-04	3.29E-05	1.15E-04	1.93E-05	1.18E-04	2.16E-04	1.14E-05	1.61E-04	1.91E-05
4.98E-05	1.49E-04	1.85E-05	2.16E-04	3.26E-05	1.14E-04	1.91E-05	1.17E-04	2.16E-04	1.13E-05	1.59E-04	1.89E-05
4.85E-05	1.47E-04	1.83E-05	2.13E-04	3.23E-05	1.12E-04	1.88E-05	1.17E-04	2.16E-04	1.13E-05	1.57E-04	1.86E-05
4.74E-05	1.45E-04	1.81E-05	2.10E-04	3.18E-05	1.11E-04	1.86E-05	1.16E-04	2.17E-04	1.12E-05	1.55E-04	1.84E-05
4.64E-05	1.43E-04	1.79E-05	2.06E-04	3.11E-05	1.10E-04	1.84E-05	1.15E-04	2.17E-04	1.12E-05	1.53E-04	1.81E-05
4.55E-05	1.41E-04	1.77E-05	2.00E-04	3.03E-05	1.09E-04	1.82E-05	1.14E-04	2.17E-04	1.12E-05	1.51E-04	1.79E-05
2.94E-04	5.76E-04	6.41E-05	3.24E-04	4.64E-05	4.40E-04	7.37E-05	2.32E-04	3.23E-04	2.91E-05	5.68E-04	7.08E-05
2.34E-04	4.68E-04	5.25E-05	3.06E-04	4.43E-05	3.59E-04	6.00E-05	2.07E-04	3.02E-04	2.49E-05	4.63E-04	5.76E-05
1.93E-04	3.95E-04	4.47E-05	2.94E-04	4.30E-05	3.04E-04	5.08E-05	1.90E-04	2.89E-04	2.21E-05	3.93E-04	4.87E-05
1.64E-04	3.45E-04	3.93E-05	2.87E-04	4.22E-05	2.66E-04	4.45E-05	1.79E-04	2.80E-04	2.02E-05	3.44E-04	4.26E-05
1.43E-04	3.09E-04	3.55E-05	2.82E-04	4.18E-05	2.38E-04	3.99E-05	1.71E-04	2.74E-04	1.87E-05	3.10E-04	3.81E-05
1.26E-04	2.82E-04	3.27E-05	2.79E-04	4.15E-05	2.18E-04	3.65E-05	1.65E-04	2.71E-04	1.77E-05	2.84E-04	3.48E-05
1.14E-04	2.61E-04	3.05E-05	2.77E-04	4.13E-05	2.02E-04	3.39E-05	1.60E-04	2.68E-04	1.69E-05	2.64E-04	3.23E-05
1.04E-04	2.44E-04	2.89E-05	2.76E-04	4.13E-05	1.90E-04	3.18E-05	1.57E-04	2.66E-04	1.63E-05	2.49E-04	3.03E-05
9.51E-05	2.31E-04	2.75E-05	2.75E-04	4.12E-05	1.80E-04	3.02E-05	1.54E-04	2.65E-04	1.58E-05	2.37E-04	2.87E-05
8.82E-05	2.20E-04	2.64E-05	2.74E-04	4.12E-05	1.72E-04	2.88E-05	1.52E-04	2.64E-04	1.54E-05	2.27E-04	2.74E-05
8.23E-05	2.11E-04	2.55E-05	2.74E-04	4.12E-05	1.65E-04	2.77E-05	1.50E-04	2.64E-04	1.50E-05	2.18E-04	2.63E-05
7.72E-05	2.03E-04	2.47E-05	2.73E-04	4.12E-05	1.59E-04	2.67E-05	1.49E-04	2.63E-04	1.47E-05	2.11E-04	2.54E-05
7.29E-05	1.97E-04	2.40E-05	2.73E-04	4.12E-05	1.55E-04	2.59E-05	1.48E-04	2.63E-04	1.45E-05	2.05E-04	2.46E-05
6.91E-05	1.91E-04	2.35E-05	2.72E-04	4.12E-05	1.50E-04	2.52E-05	1.46E-04	2.63E-04	1.42E-05	2.00E-04	2.39E-05
6.58E-05	1.86E-04	2.30E-05	2.72E-04	4.11E-05	1.47E-04	2.46E-05	1.45E-04	2.62E-04	1.41E-05	1.95E-04	2.33E-05
6.29E-05	1.82E-04	2.25E-05	2.71E-04	4.11E-05	1.44E-04	2.40E-05	1.45E-04	2.62E-04	1.39E-05	1.91E-04	2.28E-05
6.03E-05	1.78E-04	2.21E-05	2.71E-04	4.10E-05	1.41E-04	2.35E-05	1.44E-04	2.62E-04	1.37E-05	1.88E-04	2.24E-05
5.80E-05	1.74E-04	2.18E-05	2.70E-04	4.10E-05	1.38E-04	2.31E-05	1.43E-04	2.62E-04	1.36E-05	1.85E-04	2.19E-05
5.60E-05	1.71E-04	2.15E-05	2.69E-04	4.09E-05	1.36E-04	2.28E-05	1.42E-04	2.62E-04	1.35E-05	1.82E-04	2.16E-05
5.42E-05	1.68E-04	2.12E-05	2.68E-04	4.07E-05	1.34E-04	2.24E-05	1.42E-04	2.62E-04	1.34E-05	1.80E-04	2.12E-05
5.25E-05	1.66E-04	2.09E-05	2.66E-04	4.05E-05	1.32E-04	2.21E-05	1.41E-04	2.62E-04	1.33E-05	1.77E-04	2.09E-05
5.10E-05	1.63E-04	2.07E-05	2.65E-04	4.02E-05	1.30E-04	2.18E-05	1.40E-04	2.62E-04	1.33E-05	1.75E-04	2.07E-05
4.96E-05	1.61E-04	2.04E-05	2.63E-04	3.99E-05	1.29E-04	2.16E-05	1.40E-04	2.63E-04	1.32E-05	1.73E-04	2.04E-05
4.84E-05	1.59E-04	2.02E-05	2.60E-04	3.95E-05	1.28E-04	2.14E-05	1.39E-04	2.63E-04	1.32E-05	1.71E-04	2.02E-05
4.73E-05	1.58E-04	2.00E-05	2.56E-04	3.89E-05	1.26E-04	2.12E-05	1.39E-04	2.64E-04	1.31E-05	1.70E-04	1.99E-05
4.62E-05	1.56E-04	1.99E-05	2.51E-04	3.81E-05	1.25E-04	2.10E-05	1.38E-04	2.64E-04	1.31E-05	1.68E-04	1.97E-05
4.53E-05	1.54E-04	1.97E-05	2.43E-04	3.69E-05	1.24E-04	2.08E-05	1.37E-04	2.64E-04	1.31E-05	1.66E-04	1.95E-05
2.96E-04	5.61E-04	6.17E-05	3.82E-04	5.53E-05	4.23E-04	7.08E-05	2.59E-04	3.78E-04	3.14E-05	5.49E-04	6.88E-05
2.35E-04	4.80E-04	5.43E-05	3.66E-04	5.36E-05	3.71E-04	6.22E-05	2.35E-04	3.60E-04	2.73E-05	4.77E-04	5.92E-05
1.94E-04	4.08E-04	4.66E-05	3.56E-04	5.26E-05	3.18E-04	5.32E-05	2.19E-04	3.48E-04	2.45E-05	4.08E-04	5.04E-05
1.64E-04	3.59E-04	4.14E-05	3.50E-04	5.20E-05	2.81E-04	4.70E-05	2.09E-04	3.40E-04	2.26E-05	3.61E-04	4.43E-05
1.43E-04	3.23E-04	3.77E-05	3.47E-04	5.17E-05	2.54E-04	4.26E-05	2.01E-04	3.36E-04	2.12E-05	3.27E-04	4.00E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
3848493754822	384849	3754822	3.76E-05	7.52E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.67E-05	6.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	2.17E-04	4.46E-05	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06
3848543754822	384854	3754822	3.37E-05	6.74E-06	1.33E-05	0.00E+00	6.00E-05	6.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	2.20E-04	4.52E-05	4.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754822	384859	3754822	3.06E-05	6.12E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	2.23E-04	4.58E-05	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754822	384864	3754822	2.81E-05	5.61E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	2.26E-04	4.63E-05	4.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06
3848693754822	384869	3754822	2.59E-05	5.18E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	2.28E-04	4.68E-05	4.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06
3848743754822	384874	3754822	2.41E-05	4.82E-06	9.70E-06	0.00E+00	4.36E-05	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	2.30E-04	4.71E-05	4.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06
3848793754822	384879	3754822	2.26E-05	4.51E-06	9.12E-06	0.00E+00	4.10E-05	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	2.31E-04	4.74E-05	4.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06
3848843754822	384884	3754822	2.12E-05	4.25E-06	8.62E-06	0.00E+00	3.88E-05	3.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	2.32E-04	4.77E-05	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06
3848893754822	384889	3754822	2.01E-05	4.02E-06	8.18E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	2.33E-04	4.79E-05	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
3848943754822	384894	3754822	1.90E-05	3.81E-06	7.80E-06	0.00E+00	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	2.34E-04	4.81E-05	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06
3848993754822	384899	3754822	1.81E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.00E+00	3.36E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	2.35E-04	4.82E-05	4.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06
3849043754822	384904	3754822	1.73E-05	3.47E-06	7.17E-06	0.00E+00	3.23E-05	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	2.35E-04	4.83E-05	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
3849093754822	384909	3754822	1.66E-05	3.33E-06	6.91E-06	0.00E+00	3.11E-05	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	2.36E-04	4.84E-05	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06
3849143754822	384914	3754822	1.60E-05	3.20E-06	6.67E-06	0.00E+00	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	2.36E-04	4.84E-05	4.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06
3849193754822	384919	3754822	1.54E-05	3.08E-06	6.46E-06	0.00E+00	2.91E-05	2.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	2.35E-04	4.83E-05	4.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06
3849243754822	384924	3754822	1.49E-05	2.98E-06	6.28E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-05	2.34E-04	4.81E-05	4.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06
3849293754822	384929	3754822	1.44E-05	2.89E-06	6.10E-06	0.00E+00	2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	2.33E-04	4.79E-05	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
3849343754822	384934	3754822	1.40E-05	2.80E-06	5.95E-06	0.00E+00	2.68E-05	2.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-05	2.32E-04	4.77E-05	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06
3849393754822	384939	3754822	1.36E-05	2.72E-06	5.81E-06	0.00E+00	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	2.30E-04	4.73E-05	4.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06
3849443754822	384944	3754822	1.32E-05	2.65E-06	5.68E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-05	2.28E-04	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
3849493754822	384949	3754822	1.29E-05	2.58E-06	5.57E-06	0.00E+00	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	2.23E-04	4.58E-05	4.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
3849543754822	384954	3754822	1.26E-05	2.53E-06	5.46E-06	0.00E+00	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	2.16E-04	4.44E-05	4.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06
3848243754827	384824	3754827	8.92E-05	1.78E-05	3.46E-05	0.00E+00	1.56E-04	1.56E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	2.59E-04	5.31E-05	5.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-06
3848293754827	384829	3754827	7.07E-05	1.41E-05	2.75E-05	0.00E+00	1.24E-04	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05	2.69E-04	5.53E-05	5.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.80E-06
3848343754827	384834	3754827	5.81E-05	1.16E-05	2.26E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05	2.77E-04	5.69E-05	5.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.42E-06
3848393754827	384839	3754827	4.91E-05	9.83E-06	1.92E-05	0.00E+00	8.65E-05	8.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05	2.83E-04	5.82E-05	5.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06
3848443754827	384844	3754827	4.26E-05	8.52E-06	1.67E-05	0.00E+00	7.53E-05	7.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	2.88E-04	5.92E-05	5.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-06
3848493754827	384849	3754827	3.77E-05	7.53E-06	1.48E-05	0.00E+00	6.68E-05	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	2.93E-04	6.02E-05	6.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06
3848543754827	384854	3754827	3.38E-05	6.75E-06	1.34E-05	0.00E+00	6.01E-05	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	2.97E-04	6.10E-05	6.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06
3848593754827	384859	3754827	3.07E-05	6.13E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	3.00E-04	6.17E-05	6.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
3848643754827	384864	3754827	2.81E-05	5.62E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.04E-05	5.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-05	3.03E-04	6.23E-05	6.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06
3848693754827	384869	3754827	2.60E-05	5.19E-06	1.04E-05	0.00E+00	4.67E-05	4.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-05	3.06E-04	6.29E-05	6.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06
3848743754827	384874	3754827	2.41E-05	4.83E-06	9.70E-06	0.00E+00	4.36E-05	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	3.08E-04	6.33E-05	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06
3848793754827	384879	3754827	2.26E-05	4.52E-06	9.11E-06	0.00E+00	4.10E-05	4.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	3.10E-04	6.37E-05	6.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06
3848843754827	384884	3754827	2.13E-05	4.25E-06	8.61E-06	0.00E+00	3.87E-05	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-05	3.12E-04	6.40E-05	6.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06
3848893754827	384889	3754827	2.01E-05	4.02E-06	8.17E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	3.13E-04	6.43E-05	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
3848943754827	384894	3754827	1.91E-05	3.81E-06	7.79E-06	0.00E+00	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	3.14E-04	6.45E-05	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06
3848993754827	384899	3754827	1.82E-05	3.63E-06	7.45E-06	0.00E+00	3.35E-05	3.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	3.15E-04	6.46E-05	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06
3849043754827	384904	3754827	1.74E-05	3.47E-06	7.16E-06	0.00E+00	3.22E-05	3.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	3.15E-04	6.47E-05	6.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06
3849093754827	384909	3754827	1.67E-05	3.33E-06	6.89E-06	0.00E+00	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	3.16E-04	6.48E-05	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
3849143754827	384914	3754827	1.60E-05	3.20E-06	6.66E-06	0.00E+00	3.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	3.16E-04	6.48E-05	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06
3849193754827	384919	3754827	1.54E-05	3.09E-06	6.45E-06	0.00E+00	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-05	3.15E-04	6.48E-05	6.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06
3849243754827	384924	3754827	1.49E-05	2.98E-06	6.26E-06	0.00E+00	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-05	3.15E-04	6.46E-05	6.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06
3849293754827	384929	3754827	1.44E-05	2.89E-06	6.09E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	3.14E-04	6.45E-05	6.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06
3849343754827	384934	3754827	1.40E-05	2.80E-06	5.93E-06	0.00E+00	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-05	3.13E-04	6.42E-05	6.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06
3849393754827	384939	3754827	1.36E-05	2.72E-06	5.79E-06	0.00E+00	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	3.11E-04	6.38E-05	6.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
3849443754827	384944	3754827	1.33E-05	2.65E-06	5.66E-06	0.00E+00	2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	3.08E-04	6.33E-05	6.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
3849493754827	384949	3754827	1.29E-05	2.59E-06	5.55E-06	0.00E+00	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	3.04E-04	6.25E-05	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
3849543754827	384954	3754827	1.26E-05	2.53E-06	5.44E-06	0.00E+00	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-05	2.58E-04	5.29E-05	5.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
3848243754832	384824	3754832	8.96E-05	1.79E-05	2.89E-05	0.00E+00	1.30E-04	1.30E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	2.29E-04	4.70E-05	4.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-06
3848293754832	384829	3754832	7.10E-05	1.42E-05	2.76E-05	0.00E+00	1.24E-04	1.24E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	2.87E-04	5.90E-05	5.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-06
3848343754832	384834	3754832	5.83E-05	1.17E-05	2.27E-05	0.00E+00	1.02E-04	1.02E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	2.54E-04	5.22E-05	5.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06
3848393754832	384839	3754832	4.93E-05	9.86E-06	1.93E-05	0.00E+00	8.67E-05	8.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	2.56E-04	5.26E-05	5.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06
3848443754832	384844	3754832	4.27E-05	8.54E-06	1.68E-05	0.00E+00	7.54E-05	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05	2.67E-04	5.49E-05	5.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06
3848493754832	384849	3754832	3.77E-05	7.55E-06	1.49E-05	0.00E+00	6.68E-05	6.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	2.64E-04	5.43E-05	5.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06
3848543754832	384854	3754832	3.38E-05	6.77E-06	1.34E-05	0.00E+00	6.01E-05	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	2.76E-04	5.66E-05	5.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06
384940.13754855.1	384940.1	3754855.1	1.37E-05	2.74E-06	5.72E-06	0.00E+00	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05	3.18E-04	6.53E-05	6.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384945.13754855.1	384945.1	3754855.1	1.34E-05	2.68E-06	5.59E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	3.09E-04	6.34E-05	6.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384950.13754855.1	384950.1	3754855.1	1.31E-05	2.61E-06	5.48E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	2.95E-04	6.06E-05	6.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384955.13754855.1	384955.1	3754855.1	1.28E-05	2.55E-06	5.37E-06	0.00E+00	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	2.77E-04	5.69E-05	5.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06
384960.13754855.1	384960.1	3754855.1	1.25E-05	2.50E-06	5.28E-06	0.00E+00	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	2.55E-04	5.23E-05	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384965.13754855.1	384965.1	3754855.1	1.23E-05	2.45E-06	5.19E-06	0.00E+00	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-05	2.31E-04	4.75E-05	4.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06
384970.13754855.1	384970.1	3754855.1	1.20E-05	2.41E-06	5.11E-06	0.00E+00	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	2.10E-04	4.31E-05	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06
384975.13754855.1	384975.1	3754855.1	1.18E-05	2.37E-06	5.04E-06	0.00E+00	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.92E-04	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
384980.13754855.1	384980.1	3754855.1	1.16E-05	2.33E-06	4.97E-06	0.00E+00	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-05	1.78E-04	3.65E-05	3.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
384985.13754855.1	384985.1	3754855.1	1.15E-05	2.29E-06	4.91E-06	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.69E-04	3.46E-05	3.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06
384940.13754860.1	384940.1	3754860.1	1.38E-05	2.76E-06	5.73E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-05	2.49E-04	5.11E-05	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384945.13754860.1	384945.1	3754860.1	1.34E-05	2.69E-06	5.60E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	2.41E-04	4.96E-05	4.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384950.13754860.1	384950.1	3754860.1	1.31E-05	2.62E-06	5.48E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	2.32E-04	4.77E-05	4.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384955.13754860.1	384955.1	3754860.1	1.28E-05	2.56E-06	5.38E-06	0.00E+00	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	2.21E-04	4.53E-05	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06
384960.13754860.1	384960.1	3754860.1	1.26E-05	2.51E-06	5.28E-06	0.00E+00	2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	2.08E-04	4.27E-05	4.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384965.13754860.1	384965.1	3754860.1	1.23E-05	2.46E-06	5.19E-06	0.00E+00	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	1.95E-04	4.00E-05	4.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06
384970.13754860.1	384970.1	3754860.1	1.21E-05	2.42E-06	5.11E-06	0.00E+00	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.83E-04	3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06
384975.13754860.1	384975.1	3754860.1	1.19E-05	2.38E-06	5.04E-06	0.00E+00	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.72E-04	3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
384980.13754860.1	384980.1	3754860.1	1.17E-05	2.34E-06	4.97E-06	0.00E+00	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	1.64E-04	3.36E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
384985.13754860.1	384985.1	3754860.1	1.15E-05	2.30E-06	4.91E-06	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.58E-04	3.24E-05	3.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06
384940.13754865.1	384940.1	3754865.1	1.38E-05	2.77E-06	5.74E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	2.04E-04	4.18E-05	4.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384945.13754865.1	384945.1	3754865.1	1.35E-05	2.70E-06	5.61E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	1.98E-04	4.07E-05	4.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384950.13754865.1	384950.1	3754865.1	1.32E-05	2.64E-06	5.49E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.92E-04	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384955.13754865.1	384955.1	3754865.1	1.29E-05	2.58E-06	5.39E-06	0.00E+00	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.85E-04	3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06
384960.13754865.1	384960.1	3754865.1	1.26E-05	2.52E-06	5.29E-06	0.00E+00	2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.77E-04	3.63E-05	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384965.13754865.1	384965.1	3754865.1	1.24E-05	2.48E-06	5.20E-06	0.00E+00	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.69E-04	3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06
384970.13754865.1	384970.1	3754865.1	1.22E-05	2.43E-06	5.12E-06	0.00E+00	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	1.61E-04	3.32E-05	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06
384975.13754865.1	384975.1	3754865.1	1.20E-05	2.39E-06	5.05E-06	0.00E+00	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	1.55E-04	3.19E-05	3.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
384980.13754865.1	384980.1	3754865.1	1.18E-05	2.35E-06	4.98E-06	0.00E+00	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.50E-04	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
384985.13754865.1	384985.1	3754865.1	1.16E-05	2.32E-06	4.92E-06	0.00E+00	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	1.46E-04	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06
384940.13754870.1	384940.1	3754870.1	1.39E-05	2.78E-06	5.75E-06	0.00E+00	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.73E-04	3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384945.13754870.1	384945.1	3754870.1	1.36E-05	2.71E-06	5.62E-06	0.00E+00	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-05	1.69E-04	3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
2.94E-05	1.47E-05	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.11E-04	5.53E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.89E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	4.81E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.05E-04	5.27E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.41E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	4.88E-05
2.41E-05	1.20E-05	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.01E-04	5.06E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-05	4.95E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	9.81E-05	4.90E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	5.00E-05
2.06E-05	1.03E-05	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	9.55E-05	4.77E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	3.43E-05	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	5.05E-05
1.92E-05	9.61E-06	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	9.33E-05	4.66E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	3.21E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	5.09E-05
1.81E-05	9.03E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	9.15E-05	4.57E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	3.02E-05	4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	5.12E-05
1.71E-05	8.54E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.00E-05	4.50E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	2.85E-05	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	5.16E-05
1.62E-05	8.11E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	8.87E-05	4.43E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.71E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	5.18E-05
1.55E-05	7.73E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	8.76E-05	4.37E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	2.58E-05	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	5.20E-05
1.48E-05	7.40E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	8.66E-05	4.33E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	5.22E-05
1.42E-05	7.10E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	8.58E-05	4.28E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.38E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	5.24E-05
1.37E-05	6.84E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	8.50E-05	4.25E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	5.25E-05
1.32E-05	6.61E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	8.43E-05	4.21E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.22E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	5.27E-05
1.28E-05	6.41E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.36E-05	4.18E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.15E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	5.27E-05
1.25E-05	6.22E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	8.30E-05	4.15E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.09E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	5.28E-05
1.21E-05	6.05E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	8.25E-05	4.12E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.03E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	5.28E-05
1.18E-05	5.90E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.22E-05	4.10E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.98E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	5.30E-05
1.15E-05	5.75E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	8.17E-05	4.08E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.93E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	5.31E-05
1.13E-05	5.63E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	8.14E-05	4.06E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.89E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	5.31E-05
1.10E-05	5.51E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	8.10E-05	4.04E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.85E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	5.31E-05
1.08E-05	5.41E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.07E-05	4.03E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.82E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	5.31E-05
6.87E-05	3.43E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	2.05E-04	1.02E-04	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-06	1.14E-04	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	5.75E-05
5.46E-05	2.73E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-05	1.75E-04	8.72E-05	4.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-06	9.07E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	5.98E-05
4.50E-05	2.24E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.55E-04	7.74E-05	3.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	7.47E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	6.16E-05
3.82E-05	1.91E-05	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.42E-04	7.08E-05	3.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	6.34E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	6.29E-05
3.32E-05	1.66E-05	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.33E-04	6.63E-05	3.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	5.52E-05	8.85E-06	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	6.41E-05
2.94E-05	1.47E-05	7.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.26E-04	6.31E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.90E-05	7.85E-06	7.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	6.51E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	1.22E-04	6.07E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	4.41E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	6.59E-05
2.41E-05	1.20E-05	6.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	1.18E-04	5.89E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-05	6.67E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	1.15E-04	5.75E-05	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05	6.74E-05
2.06E-05	1.03E-05	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	1.13E-04	5.63E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	3.43E-05	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	6.80E-05
1.92E-05	9.60E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.11E-04	5.54E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	3.21E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	6.85E-05
1.81E-05	9.03E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.09E-04	5.46E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	3.01E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	6.89E-05
1.71E-05	8.53E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	1.08E-04	5.39E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	2.85E-05	4.57E-06	4.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	6.92E-05
1.62E-05	8.09E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	1.07E-04	5.34E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	2.71E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	6.96E-05
1.54E-05	7.71E-06	3.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.06E-04	5.29E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	2.58E-05	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	6.98E-05
1.48E-05	7.38E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.05E-04	5.25E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	2.47E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	7.01E-05
1.42E-05	7.09E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	1.05E-04	5.22E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	2.37E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	7.02E-05
1.37E-05	6.83E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	1.04E-04	5.19E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	2.29E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	7.05E-05
1.32E-05	6.59E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.03E-04	5.16E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.54E-06	3.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	7.06E-05
1.28E-05	6.38E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.03E-04	5.14E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.14E-05	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	7.07E-05
1.24E-05	6.19E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.12E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.08E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05	7.08E-05
1.21E-05	6.02E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.10E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.02E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	7.10E-05
1.18E-05	5.87E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.02E-04	5.09E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.97E-05	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05	7.12E-05
1.15E-05	5.73E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.02E-04	5.08E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.92E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	7.14E-05
1.12E-05	5.60E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.06E-05	4.53E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	7.16E-05
1.10E-05	5.48E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	1.01E-04	5.06E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.84E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-05	7.18E-05
1.08E-05	5.38E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.02E-05	4.50E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05	7.20E-05
6.90E-05	3.44E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.55E-04	7.72E-05	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	9.61E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	5.07E-05
5.48E-05	2.74E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	1.70E-04	8.51E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-06	9.10E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	6.41E-05
4.51E-05	2.25E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.40E-04	7.01E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	7.49E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-05	5.62E-05
3.82E-05	1.91E-05	9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.41E-04	7.02E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	6.36E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	5.70E-05
3.32E-05	1.66E-05	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	1.20E-04	6.00E-05	3.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	5.53E-05	8.87E-06	8.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	5.91E-05
2.95E-05	1.47E-05	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.27E-04	6.32E-05	3.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	4.90E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	5.88E-05
2.65E-05	1.32E-05	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	1.10E-04	5.49E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	4.41E-05	7.07E-06	7.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	6.09E-05
1.13E-05	5.62E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	9.47E-05	4.73E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.89E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	7.41E-05
1.10E-05	5.50E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	9.41E-05	4.70E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	7.35E-05
1.08E-05	5.38E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	9.36E-05	4.67E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	7.29E-05
1.06E-05	5.27E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	9.31E-05	4.65E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.77E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-05	7.22E-05
1.04E-05	5.17E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	9.26E-05	4.62E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-05	7.14E-05
1.02E-05	5.08E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	9.21E-05	4.60E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.71E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-05	7.06E-05
1.00E-05	5.00E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	9.17E-05	4.58E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.68E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	6.98E-05
9.86E-06	4.92E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.12E-05	4.56E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	6.92E-05
9.72E-06	4.85E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	9.08E-05	4.53E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.64E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	6.88E-05
9.58E-06	4.79E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	9.04E-05	4.51E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.61E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-05	6.88E-05
1.13E-05	5.63E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	7.70E-05	3.85E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.89E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	5.81E-05
1.10E-05	5.50E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.66E-05	3.82E-05	1.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	5.76E-05
1.08E-05	5.38E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	7.61E-05	3.80E-05	1.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-05	5.71E-05
1.06E-05	5.27E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.57E-05	3.78E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.77E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	5.66E-05
1.04E-05	5.17E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	7.53E-05	3.76E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	5.60E-05
1.02E-05	5.08E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	7.50E-05	3.74E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	1.71E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	5.54E-05
1.00E-05	5.00E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	7.46E-05	3.73E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.68E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	5.47E-05
9.85E-06	4.92E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.43E-05	3.71E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	5.40E-05
9.71E-06	4.85E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.39E-05	3.69E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.63E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	5.33E-05
9.58E-06	4.78E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	7.36E-05	3.68E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	1.61E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	5.24E-05
1.13E-05	5.63E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	6.50E-05	3.25E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.89E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	4.75E-05
1.10E-05	5.50E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-06	6.46E-05	3.23E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	4.71E-05
1.08E-05	5.38E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-06	6.42E-05	3.21E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	4.67E-05
1.06E-05	5.27E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-06	6.39E-05	3.19E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.77E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	4.62E-05
1.04E-05	5.17E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.08E-06	6.36E-05	3.17E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	4.58E-05
1.02E-05	5.08E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-06	6.33E-05	3.16E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.71E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-05	4.52E-05
1.00E-05	5.00E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-06	6.30E-05	3.14E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.68E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	4.46E-05
9.86E-06	4.92E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.95E-06	6.27E-05	3.13E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	4.39E-05
9.72E-06	4.85E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	6.24E-05	3.12E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.63E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	4.31E-05
9.58E-06	4.79E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-06	6.22E-05	3.10E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	1.61E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	4.21E-05
1.13E-05	5.64E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-06	5.63E-05	2.81E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.89E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	4.00E-05
1.10E-05	5.51E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.00E-06	5.60E-05	2.80E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	3.97E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
6.25E-05	6.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.78E-06	3.51E-05	8.83E-06	8.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.21E-04	3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	4.11E-05	6.99E-06	6.99E-06
6.34E-05	6.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.90E-06	3.16E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	1.15E-04	2.89E-05	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.70E-05	6.29E-06	6.29E-06
6.43E-05	6.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.88E-05	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.10E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.74E-06	5.74E-06
6.50E-05	6.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	2.65E-05	6.66E-06	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.06E-04	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	3.10E-05	5.28E-06	5.28E-06
6.56E-05	6.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	2.46E-05	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.03E-04	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.90E-06	4.90E-06
6.61E-05	6.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	2.29E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.00E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	2.69E-05	4.58E-06	4.58E-06
6.65E-05	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.39E-06	2.15E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-05	9.79E-05	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	2.53E-05	4.30E-06	4.30E-06
6.69E-05	6.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.04E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	9.61E-05	2.41E-05	2.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	2.39E-05	4.07E-06	4.07E-06
6.73E-05	6.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	1.93E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	9.45E-05	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	2.27E-05	3.86E-06	3.86E-06
6.76E-05	6.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	1.84E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	9.31E-05	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	2.16E-05	3.68E-06	3.68E-06
6.78E-05	6.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	1.76E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	9.19E-05	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.07E-05	3.52E-06	3.52E-06
6.80E-05	6.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	1.69E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	9.09E-05	2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.99E-05	3.38E-06	3.38E-06
6.82E-05	6.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	1.63E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-05	9.00E-05	2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.92E-05	3.26E-06	3.26E-06
6.84E-05	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	1.57E-05	3.95E-06	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	8.92E-05	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.85E-05	3.15E-06	3.15E-06
6.84E-05	6.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	1.52E-05	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	8.85E-05	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.79E-05	3.05E-06	3.05E-06
6.85E-05	6.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	1.47E-05	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	8.78E-05	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.74E-05	2.96E-06	2.96E-06
6.86E-05	6.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	1.43E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	8.73E-05	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.70E-05	2.88E-06	2.88E-06
6.88E-05	6.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	8.69E-05	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	1.65E-05	2.81E-06	2.81E-06
6.89E-05	6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.36E-05	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	8.65E-05	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.61E-05	2.74E-06	2.74E-06
6.90E-05	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	8.61E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.58E-05	2.68E-06	2.68E-06
6.90E-05	6.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	8.58E-05	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-05	2.63E-06	2.63E-06
6.89E-05	6.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.28E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	8.55E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.52E-05	2.58E-06	2.58E-06
7.47E-05	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	6.86E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-05	2.31E-04	5.80E-05	5.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	9.59E-05	1.63E-05	1.63E-05
7.77E-05	7.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.53E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05	1.96E-04	4.92E-05	4.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	7.63E-05	1.30E-05	1.30E-05
8.00E-05	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.38E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-05	1.73E-04	4.35E-05	4.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	6.28E-05	1.07E-05	1.07E-05
8.17E-05	8.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.56E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-05	1.58E-04	3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06	5.33E-05	9.07E-06	9.07E-06
8.32E-05	8.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-06	3.97E-05	9.97E-06	9.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-05	1.47E-04	3.70E-05	3.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.44E-06	4.64E-05	7.89E-06	7.89E-06
8.45E-05	8.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-06	3.52E-05	8.84E-06	8.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	1.40E-04	3.51E-05	3.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	4.11E-05	7.00E-06	7.00E-06
8.56E-05	8.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	3.16E-05	7.95E-06	7.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-05	1.34E-04	3.37E-05	3.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.70E-05	6.30E-06	6.30E-06
8.66E-05	8.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	2.88E-05	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	1.30E-04	3.26E-05	3.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.74E-06	5.74E-06
8.75E-05	8.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-06	2.65E-05	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.26E-04	3.17E-05	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-06	3.10E-05	5.28E-06	5.28E-06
8.83E-05	8.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	2.45E-05	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	1.23E-04	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.88E-05	4.90E-06	4.90E-06
8.89E-05	8.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	2.29E-05	5.76E-06	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.21E-04	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	2.69E-05	4.58E-06	4.58E-06
8.95E-05	8.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06	2.15E-05	5.41E-06	5.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	1.19E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	2.53E-05	4.30E-06	4.30E-06
8.99E-05	8.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	2.03E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-05	1.18E-04	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	2.39E-05	4.06E-06	4.06E-06
9.03E-05	9.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-06	1.93E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-05	1.16E-04	2.92E-05	2.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	2.27E-05	3.86E-06	3.86E-06
9.07E-05	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	1.84E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-05	1.15E-04	2.89E-05	2.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	2.16E-05	3.68E-06	3.68E-06
9.10E-05	9.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	1.76E-05	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	1.14E-04	2.87E-05	2.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	2.07E-05	3.52E-06	3.52E-06
9.12E-05	9.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	1.68E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	1.13E-04	2.85E-05	2.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.99E-05	3.38E-06	3.38E-06
9.15E-05	9.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-05	1.13E-04	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	1.91E-05	3.25E-06	3.25E-06
9.17E-05	9.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.57E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-05	1.12E-04	2.82E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.85E-05	3.14E-06	3.14E-06
9.18E-05	9.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	1.51E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	1.11E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.79E-05	3.04E-06	3.04E-06
9.19E-05	9.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.47E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-05	1.11E-04	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.74E-05	2.96E-06	2.96E-06
9.22E-05	9.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.43E-05	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-05	1.11E-04	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.69E-05	2.87E-06	2.87E-06
9.24E-05	9.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	1.10E-04	2.78E-05	2.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.65E-05	2.80E-06	2.80E-06
9.27E-05	9.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.35E-05	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	1.10E-04	2.77E-05	2.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.61E-05	2.73E-06	2.73E-06
9.30E-05	9.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.32E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.10E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
9.33E-05	9.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.29E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-05	1.10E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.54E-05	2.62E-06	2.62E-06
9.35E-05	9.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	1.27E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	9.72E-05	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.51E-05	2.57E-06	2.57E-06
6.59E-05	6.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	8.25E-05	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-05	1.72E-04	4.32E-05	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	9.63E-05	1.64E-05	1.64E-05
8.32E-05	8.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.55E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-05	1.79E-04	4.51E-05	4.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	7.65E-05	1.30E-05	1.30E-05
7.30E-05	7.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	5.39E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.92E-05	1.57E-04	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.30E-05	1.07E-05	1.07E-05
7.41E-05	7.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	4.57E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	1.45E-04	3.63E-05	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-06	5.34E-05	9.09E-06	9.09E-06
7.67E-05	7.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	3.97E-05	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	1.33E-04	3.34E-05	3.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-06	4.65E-05	7.90E-06	7.90E-06
7.64E-05	7.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-06	3.52E-05	8.85E-06	8.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	1.40E-04	3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06	4.12E-05	7.01E-06	7.01E-06
7.91E-05	7.91E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	3.17E-05	7.95E-06	7.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	1.21E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	3.71E-05	6.30E-06	6.30E-06
9.62E-05	9.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.05E-04	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-05	2.70E-06	2.70E-06
9.55E-05	9.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.04E-04	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
9.47E-05	9.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.27E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-05	1.04E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
9.38E-05	9.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.24E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.03E-04	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	1.49E-05	2.54E-06	2.54E-06
9.27E-05	9.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.22E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-05	1.03E-04	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.46E-05	2.49E-06	2.49E-06
9.17E-05	9.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.20E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.02E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.44E-05	2.45E-06	2.45E-06
9.07E-05	9.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.18E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-05	1.02E-04	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	1.42E-05	2.41E-06	2.41E-06
8.98E-05	8.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-05	1.01E-04	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	1.40E-05	2.38E-06	2.38E-06
8.94E-05	8.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.14E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.01E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.38E-05	2.35E-06	2.35E-06
8.94E-05	8.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.00E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.36E-05	2.32E-06	2.32E-06
7.54E-05	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	8.52E-05	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-05	2.70E-06	2.70E-06
7.48E-05	7.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-05	8.46E-05	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
7.42E-05	7.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.27E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-05	8.42E-05	2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
7.35E-05	7.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.24E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	8.37E-05	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	1.49E-05	2.54E-06	2.54E-06
7.27E-05	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.22E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	8.33E-05	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.47E-05	2.49E-06	2.49E-06
7.19E-05	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.20E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	8.29E-05	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.44E-05	2.45E-06	2.45E-06
7.10E-05	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.18E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	8.25E-05	2.07E-05	2.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	1.42E-05	2.41E-06	2.41E-06
7.02E-05	7.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	8.21E-05	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	1.40E-05	2.38E-06	2.38E-06
6.93E-05	6.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.14E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	8.17E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.38E-05	2.35E-06	2.35E-06
6.81E-05	6.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	8.14E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.36E-05	2.32E-06	2.32E-06
6.16E-05	6.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	7.17E-05	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.59E-05	2.71E-06	2.71E-06
6.12E-05	6.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	7.12E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06
6.06E-05	6.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.27E-05	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-05	7.08E-05	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
6.01E-05	6.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.25E-05	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	7.04E-05	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.49E-05	2.54E-06	2.54E-06
5.94E-05	5.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.22E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-05	7.01E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.47E-05	2.50E-06	2.50E-06
5.87E-05	5.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	1.20E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	6.98E-05	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.44E-05	2.46E-06	2.46E-06
5.79E-05	5.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.18E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	6.94E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	1.42E-05	2.42E-06	2.42E-06
5.71E-05	5.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	6.91E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	1.40E-05	2.38E-06	2.38E-06
5.60E-05	5.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.14E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	6.88E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.38E-05	2.35E-06	2.35E-06
5.46E-05	5.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.13E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	6.85E-05	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.37E-05	2.32E-06	2.32E-06
5.20E-05	5.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	6.20E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.60E-05	2.72E-06	2.72E-06
5.16E-05	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	1.30E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	6.16E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-05	1.70E-04	0.00E+00	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-06	3.21E-05	9.14E-06	9.14E-06	9.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	6.08E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	2.87E-05	8.20E-06	8.20E-06	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	5.46E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-05	1.74E-04	0.00E+00	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06	2.61E-05	7.44E-06	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-05	1.77E-04	0.00E+00	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	2.39E-05	6.82E-06	6.82E-06	6.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-05	1.78E-04	0.00E+00	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	2.21E-05	6.30E-06	6.30E-06	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.23E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-05	1.80E-04	0.00E+00	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	2.05E-05	5.86E-06	5.86E-06	5.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.95E-05	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-05	1.81E-04	0.00E+00	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	1.92E-05	5.48E-06	5.48E-06	5.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	3.70E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-05	1.82E-04	0.00E+00	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	1.81E-05	5.16E-06	5.16E-06	5.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.49E-05	7.67E-06	7.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	1.84E-04	0.00E+00	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	1.71E-05	4.88E-06	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	3.31E-05	7.27E-06	7.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	1.62E-05	4.63E-06	4.63E-06	4.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.15E-05	6.92E-06	6.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-05	1.85E-04	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.55E-05	4.41E-06	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.01E-05	6.61E-06	6.61E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-05	1.86E-04	0.00E+00	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-06	1.48E-05	4.22E-06	4.22E-06	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.89E-05	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-05	1.87E-04	0.00E+00	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.05E-06	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.77E-05	6.09E-06	6.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-05	1.88E-04	0.00E+00	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	1.37E-05	3.90E-06	3.90E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.68E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-05	1.88E-04	0.00E+00	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	1.32E-05	3.76E-06	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	2.59E-05	5.68E-06	5.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	1.89E-04	0.00E+00	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	2.51E-05	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-05	1.90E-04	0.00E+00	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.23E-05	3.52E-06	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.34E-06	5.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-05	1.91E-04	0.00E+00	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.37E-05	5.19E-06	5.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.56E-05	1.92E-04	0.00E+00	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	1.93E-04	0.00E+00	1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.25E-05	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-05	1.94E-04	0.00E+00	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.11E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.20E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-05	1.95E-04	0.00E+00	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.16E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	2.01E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	7.65E-05	2.18E-05	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.91E-06	1.43E-04	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	2.10E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	6.06E-05	1.73E-05	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	1.13E-04	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-05	2.16E-04	0.00E+00	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	4.97E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-06	9.33E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-05	2.21E-04	0.00E+00	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.20E-05	1.20E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	7.91E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-05	2.25E-04	0.00E+00	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	3.64E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	6.87E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-05	2.29E-04	0.00E+00	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	3.22E-05	9.17E-06	9.17E-06	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	6.08E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-05	2.32E-04	0.00E+00	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06	2.88E-05	8.22E-06	8.22E-06	8.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	5.47E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-05	2.35E-04	0.00E+00	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	2.62E-05	7.46E-06	7.46E-06	7.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	4.97E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-05	2.37E-04	0.00E+00	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	2.40E-05	6.83E-06	6.83E-06	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-05	2.39E-04	0.00E+00	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.33E-06	2.21E-05	6.31E-06	6.31E-06	6.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	4.23E-05	9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-05	2.41E-04	0.00E+00	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-06	2.06E-05	5.87E-06	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	3.95E-05	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-05	2.43E-04	0.00E+00	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.51E-06	1.93E-05	5.50E-06	5.50E-06	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	3.70E-05	8.13E-06	8.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-05	2.44E-04	0.00E+00	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	1.81E-05	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.49E-05	7.67E-06	7.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-05	2.45E-04	0.00E+00	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.72E-05	4.89E-06	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	3.31E-05	7.27E-06	7.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-05	2.47E-04	0.00E+00	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	1.63E-05	4.64E-06	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	3.15E-05	6.91E-06	6.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-05	2.48E-04	0.00E+00	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	1.55E-05	4.42E-06	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	3.01E-05	6.60E-06	6.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-05	2.49E-04	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	1.48E-05	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.88E-05	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-05	2.50E-04	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.06E-06	4.06E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.77E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-05	2.50E-04	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-06	1.37E-05	3.90E-06	3.90E-06	3.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.67E-05	5.87E-06	5.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-05	2.51E-04	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.32E-05	3.76E-06	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	2.58E-05	5.67E-06	5.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-05	2.52E-04	0.00E+00	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	1.28E-05	3.64E-06	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	2.50E-05	5.49E-06	5.49E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-05	2.53E-04	0.00E+00	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.53E-06	1.23E-05	3.52E-06	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	2.43E-05	5.33E-06	5.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.72E-05	2.55E-04	0.00E+00	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.42E-06	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.36E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05	2.56E-04	0.00E+00	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-05	2.58E-04	0.00E+00	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.13E-05	3.23E-06	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.25E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-05	2.60E-04	0.00E+00	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.11E-05	3.16E-06	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.20E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.15E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-05	1.82E-04	0.00E+00	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	6.39E-05	1.82E-05	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	1.20E-04	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-05	2.23E-04	0.00E+00	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	6.09E-05	1.74E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	1.14E-04	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	1.99E-04	0.00E+00	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	4.99E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	9.35E-05	2.05E-05	2.05E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-05	2.00E-04	0.00E+00	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.22E-05	1.20E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.95E-06	7.92E-05	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	2.09E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	3.65E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-06	6.88E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	2.07E-04	0.00E+00	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	3.23E-05	9.20E-06	9.20E-06	9.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	6.09E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-05	2.14E-04	0.00E+00	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-06	2.89E-05	8.24E-06	8.24E-06	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	5.47E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.92E-05	2.65E-04	0.00E+00	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.17E-05	3.35E-06	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-05	2.64E-04	0.00E+00	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.14E-05	3.26E-06	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.23E-05	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-05	2.63E-04	0.00E+00	1.72E-05	1.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.12E-05	3.18E-06	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.18E-05	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-05	2.62E-04	0.00E+00	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.09E-05	3.11E-06	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.14E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.82E-05	2.60E-04	0.00E+00	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.07E-05	3.04E-06	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.10E-05	4.60E-06	4.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-05	2.59E-04	0.00E+00	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.04E-05	2.98E-06	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.06E-05	4.52E-06	4.52E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-05	2.57E-04	0.00E+00	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.02E-05	2.92E-06	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.02E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-05	2.56E-04	0.00E+00	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.01E-05	2.87E-06	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.99E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-05	2.54E-04	0.00E+00	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	9.88E-06	2.82E-06	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.96E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-05	2.52E-04	0.00E+00	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	9.72E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-05	2.10E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.18E-05	3.36E-06	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-05	2.09E-04	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.15E-05	3.27E-06	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-05	2.08E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.12E-05	3.19E-06	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-05	2.07E-04	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.09E-05	3.12E-06	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.14E-05	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	2.06E-04	0.00E+00	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.07E-05	3.05E-06	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.10E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-05	2.05E-04	0.00E+00	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	1.05E-05	2.99E-06	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.06E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-05	2.04E-04	0.00E+00	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.03E-05	2.93E-06	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.03E-05	4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	2.03E-04	0.00E+00	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.01E-05	2.88E-06	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.00E-05	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-05	2.02E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	9.93E-06	2.83E-06	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.97E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.71E-05	2.00E-04	0.00E+00	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	9.77E-06	2.79E-06	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.18E-05	3.38E-06	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	1.72E-04	0.00E+00	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.15E-05	3.29E-06	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-05	1.71E-04	0.00E+00	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.12E-05	3.21E-06	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.71E-04	0.00E+00	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	1.10E-05	3.13E-06	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.15E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-05	1.70E-04	0.00E+00	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.08E-05	3.07E-06	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.11E-05	4.63E-06	4.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-05	1.69E-04	0.00E+00	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.05E-05	3.01E-06	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.07E-05	4.54E-06	4.54E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	1.68E-04	0.00E+00	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.03E-05	2.95E-06	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.04E-05	4.47E-06	4.47E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-05	1.68E-04	0.00E+00	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.01E-05	2.89E-06	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.00E-05	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	1.67E-04	0.00E+00	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	9.98E-06	2.85E-06	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.97E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	1.66E-04	0.00E+00	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	9.82E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.58E-06	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.19E-05	3.39E-06	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.46E-04	0.00E+00	9.55E-06	9.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.25E-05	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	3.19E-05	1.60E-04	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-08	6.63E-09	2.42E-08	2.42E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.04E-05	1.52E-04	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	6.36E-09	2.40E-08	2.40E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.92E-05	1.46E-04	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	6.14E-09	2.39E-08	2.39E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.83E-05	1.42E-04	2.08E-05	2.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-08	5.97E-09	2.38E-08	2.38E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.76E-05	1.38E-04	2.03E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-08	5.84E-09	2.37E-08	2.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.35E-04	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-08	5.72E-09	2.36E-08	2.36E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.33E-04	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-08	5.62E-09	2.36E-08	2.36E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.31E-04	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.54E-09	2.35E-08	2.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.58E-05	1.29E-04	1.89E-05	1.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.47E-09	2.35E-08	2.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.55E-05	1.27E-04	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.41E-09	2.34E-08	2.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.52E-05	1.26E-04	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.36E-09	2.34E-08	2.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.50E-05	1.25E-04	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.31E-09	2.33E-08	2.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.48E-05	1.24E-04	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.27E-09	2.33E-08	2.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.46E-05	1.23E-04	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-08	5.23E-09	2.32E-08	2.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.44E-05	1.22E-04	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-08	5.19E-09	2.31E-08	2.31E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.43E-05	1.21E-04	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-08	5.16E-09	2.30E-08	2.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.42E-05	1.21E-04	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-08	5.14E-09	2.29E-08	2.29E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.41E-05	1.20E-04	1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-08	5.12E-09	2.28E-08	2.28E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.40E-05	1.20E-04	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-08	5.10E-09	2.26E-08	2.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.39E-05	1.19E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-08	5.08E-09	2.24E-08	2.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.38E-05	1.19E-04	1.75E-05	1.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-08	5.07E-09	2.20E-08	2.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.37E-05	1.18E-04	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-08	5.05E-09	2.15E-08	2.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.87E-05	2.94E-04	4.31E-05	4.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-08	1.15E-08	3.46E-08	3.46E-02
0.00E+00	0.00E+00	5.01E-05	2.50E-04	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-08	1.02E-08	3.32E-08	3.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.45E-05	2.22E-04	3.27E-05	3.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-08	9.27E-09	3.22E-08	3.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.07E-05	2.04E-04	2.99E-05	2.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-08	8.61E-09	3.16E-08	3.16E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.82E-05	1.91E-04	2.81E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-08	8.15E-09	3.12E-08	3.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	1.82E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-08	7.82E-09	3.10E-08	3.10E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.50E-05	1.75E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-08	7.57E-09	3.08E-08	3.08E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.40E-05	1.70E-04	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-08	7.37E-09	3.07E-08	3.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.32E-05	1.66E-04	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-08	7.22E-09	3.07E-08	3.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.25E-05	1.63E-04	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-08	7.09E-09	3.07E-08	3.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.20E-05	1.60E-04	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-08	6.99E-09	3.06E-08	3.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.58E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-08	6.90E-09	3.06E-08	3.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.12E-05	1.56E-04	2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	6.83E-09	3.06E-08	3.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.09E-05	1.55E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	6.76E-09	3.06E-08	3.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.07E-05	1.53E-04	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	6.71E-09	3.05E-08	3.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.05E-05	1.52E-04	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.66E-09	3.05E-08	3.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.03E-05	1.51E-04	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.62E-09	3.05E-08	3.05E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.02E-05	1.51E-04	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.58E-09	3.04E-08	3.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.00E-05	1.50E-04	2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	6.55E-09	3.04E-08	3.04E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	1.50E-04	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-08	6.52E-09	3.03E-08	3.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.98E-05	1.49E-04	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-08	6.50E-09	3.02E-08	3.02E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	1.49E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-08	6.48E-09	3.01E-08	3.01E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.97E-05	1.48E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-08	6.47E-09	3.00E-08	3.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.96E-05	1.48E-04	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-08	6.46E-09	2.98E-08	2.98E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-08	6.36E-09	2.95E-08	2.95E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.95E-05	1.47E-04	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-08	6.45E-09	2.93E-08	2.93E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.63E-05	1.31E-04	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-08	6.18E-09	2.56E-08	2.56E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.43E-05	2.21E-04	3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-08	9.69E-09	3.06E-08	3.06E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.89E-05	2.45E-04	3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-08	1.02E-08	3.45E-08	3.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.03E-05	2.02E-04	2.96E-05	2.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-08	8.69E-09	3.00E-08	3.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.04E-05	2.02E-04	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-08	8.15E-09	2.91E-08	2.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.46E-05	1.73E-04	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-08	7.62E-09	2.91E-08	2.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.64E-05	1.82E-04	2.67E-05	2.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-08	7.53E-09	2.86E-08	2.86E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.16E-05	1.58E-04	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-08	7.05E-09	2.88E-08	2.88E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.74E-05	1.37E-04	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-08	6.44E-09	3.03E-08	3.03E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.72E-05	1.36E-04	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-08	6.39E-09	2.96E-08	2.96E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.70E-05	1.35E-04	1.99E-05	1.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-08	6.34E-09	2.85E-08	2.85E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	1.34E-04	1.98E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-08	6.28E-09	2.71E-08	2.71E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.34E-04	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-08	6.23E-09	2.54E-08	2.54E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.33E-04	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-08	6.17E-09	2.37E-08	2.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.32E-04	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-08	6.12E-09	2.20E-08	2.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.32E-04	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-08	6.07E-09	2.07E-08	2.07E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.31E-04	1.93E-05	1.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-08	6.03E-09	1.96E-08	1.96E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.31E-04	1.92E-05	1.92E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	6.01E-09	1.89E-08	1.89E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.11E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-08	5.26E-09	2.41E-08	2.41E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.11E-04	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-08	5.22E-09	2.35E-08	2.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.20E-05	1.10E-04	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-08	5.17E-09	2.28E-08	2.28E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.19E-05	1.09E-04	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-08	5.13E-09	2.19E-08	2.19E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.09E-04	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-08	5.08E-09	2.09E-08	2.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.17E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-08	5.04E-09	1.99E-08	1.99E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	1.08E-04	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-08	4.99E-09	1.89E-08	1.89E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.15E-05	1.07E-04	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-08	4.95E-09	1.81E-08	1.81E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.07E-04	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-08	4.90E-09	1.74E-08	1.74E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.13E-05	1.06E-04	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-08	4.85E-09	1.69E-08	1.69E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	9.41E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-08	4.47E-09	2.00E-08	2.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	9.35E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-08	4.43E-09	1.96E-08	1.96E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	9.30E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-08	4.39E-09	1.91E-08	1.91E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	9.25E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-08	4.35E-09	1.85E-08	1.85E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	9.20E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-08	4.32E-09	1.78E-08	1.78E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.16E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-08	4.28E-09	1.72E-08	1.72E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	9.11E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-08	4.24E-09	1.66E-08	1.66E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.07E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-08	4.19E-09	1.61E-08	1.61E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	9.03E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-08	4.15E-09	1.57E-08	1.57E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	8.99E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-08	4.10E-09	1.54E-08	1.54E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	8.16E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-08	3.91E-09	1.72E-08	1.72E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	8.11E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-08	3.88E-09	1.69E-08	1.69E-02

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1.27E-04	2.97E-04	3.50E-05	3.44E-04	5.16E-05	2.35E-04	3.93E-05	1.96E-04	3.33E-04	2.02E-05	3.02E-04	3.68E-05
1.14E-04	2.77E-04	3.29E-05	3.43E-04	5.15E-05	2.20E-04	3.68E-05	1.92E-04	3.31E-04	1.95E-05	2.83E-04	3.43E-05
1.04E-04	2.61E-04	3.13E-05	3.42E-04	5.16E-05	2.08E-04	3.49E-05	1.88E-04	3.30E-04	1.88E-05	2.68E-04	3.24E-05
9.52E-05	2.48E-04	3.00E-05	3.42E-04	5.16E-05	1.99E-04	3.33E-05	1.86E-04	3.29E-04	1.84E-05	2.56E-04	3.08E-05
8.82E-05	2.37E-04	2.90E-05	3.42E-04	5.17E-05	1.91E-04	3.20E-05	1.84E-04	3.29E-04	1.80E-05	2.46E-04	2.96E-05
8.23E-05	2.29E-04	2.81E-05	3.42E-04	5.17E-05	1.85E-04	3.09E-05	1.82E-04	3.28E-04	1.76E-05	2.38E-04	2.85E-05
7.72E-05	2.21E-04	2.74E-05	3.42E-04	5.17E-05	1.79E-04	3.00E-05	1.81E-04	3.28E-04	1.73E-05	2.32E-04	2.76E-05
7.29E-05	2.15E-04	2.67E-05	3.41E-04	5.18E-05	1.75E-04	2.93E-05	1.80E-04	3.28E-04	1.71E-05	2.26E-04	2.69E-05
6.91E-05	2.09E-04	2.62E-05	3.41E-04	5.18E-05	1.71E-04	2.86E-05	1.79E-04	3.28E-04	1.69E-05	2.21E-04	2.62E-05
6.58E-05	2.04E-04	2.57E-05	3.41E-04	5.18E-05	1.67E-04	2.80E-05	1.78E-04	3.28E-04	1.67E-05	2.17E-04	2.56E-05
6.28E-05	2.00E-04	2.53E-05	3.40E-04	5.18E-05	1.64E-04	2.75E-05	1.77E-04	3.28E-04	1.65E-05	2.13E-04	2.51E-05
6.02E-05	1.96E-04	2.50E-05	3.40E-04	5.17E-05	1.62E-04	2.71E-05	1.76E-04	3.28E-04	1.64E-05	2.10E-04	2.47E-05
5.79E-05	1.93E-04	2.46E-05	3.39E-04	5.17E-05	1.60E-04	2.67E-05	1.76E-04	3.28E-04	1.63E-05	2.07E-04	2.43E-05
5.59E-05	1.90E-04	2.44E-05	3.38E-04	5.15E-05	1.58E-04	2.64E-05	1.75E-04	3.28E-04	1.62E-05	2.04E-04	2.40E-05
5.41E-05	1.87E-04	2.41E-05	3.37E-04	5.13E-05	1.56E-04	2.61E-05	1.74E-04	3.28E-04	1.61E-05	2.02E-04	2.36E-05
5.24E-05	1.85E-04	2.38E-05	3.35E-04	5.11E-05	1.54E-04	2.58E-05	1.74E-04	3.28E-04	1.60E-05	1.99E-04	2.34E-05
5.09E-05	1.83E-04	2.36E-05	3.33E-04	5.08E-05	1.53E-04	2.55E-05	1.73E-04	3.29E-04	1.59E-05	1.97E-04	2.31E-05
4.95E-05	1.81E-04	2.35E-05	3.32E-04	5.05E-05	1.51E-04	2.54E-05	1.73E-04	3.30E-04	1.59E-05	1.96E-04	2.29E-05
4.83E-05	1.79E-04	2.33E-05	3.28E-04	5.01E-05	1.50E-04	2.52E-05	1.73E-04	3.31E-04	1.59E-05	1.94E-04	2.27E-05
4.71E-05	1.78E-04	2.31E-05	3.24E-04	4.94E-05	1.49E-04	2.50E-05	1.72E-04	3.32E-04	1.59E-05	1.93E-04	2.25E-05
4.61E-05	1.76E-04	2.30E-05	3.18E-04	4.85E-05	1.48E-04	2.48E-05	1.72E-04	3.32E-04	1.59E-05	1.91E-04	2.23E-05
4.52E-05	1.75E-04	2.28E-05	3.08E-04	4.70E-05	1.47E-04	2.47E-05	1.71E-04	3.33E-04	1.59E-05	1.90E-04	2.21E-05
2.97E-04	6.04E-04	6.82E-05	4.74E-04	6.95E-05	4.49E-04	7.52E-05	3.03E-04	4.65E-04	3.50E-05	6.00E-04	7.45E-05
2.36E-04	5.00E-04	5.72E-05	4.61E-04	6.83E-05	3.92E-04	6.56E-05	2.80E-04	4.50E-04	3.10E-05	5.00E-04	6.17E-05
1.94E-04	4.30E-04	4.99E-05	4.54E-04	6.76E-05	3.41E-04	5.70E-05	2.65E-04	4.40E-04	2.83E-05	4.33E-04	5.32E-05
1.65E-04	3.82E-04	4.49E-05	4.49E-04	6.73E-05	3.06E-04	5.11E-05	2.55E-04	4.34E-04	2.64E-05	3.88E-04	4.73E-05
1.43E-04	3.48E-04	4.15E-05	4.46E-04	6.71E-05	2.81E-04	4.70E-05	2.48E-04	4.31E-04	2.51E-05	3.56E-04	4.31E-05
1.27E-04	3.23E-04	3.89E-05	4.45E-04	6.72E-05	2.63E-04	4.40E-05	2.43E-04	4.29E-04	2.41E-05	3.32E-04	4.01E-05
1.14E-04	3.03E-04	3.70E-05	4.45E-04	6.73E-05	2.49E-04	4.17E-05	2.39E-04	4.28E-04	2.34E-05	3.14E-04	3.77E-05
1.04E-04	2.88E-04	3.55E-05	4.45E-04	6.74E-05	2.38E-04	3.98E-05	2.37E-04	4.27E-04	2.28E-05	3.00E-04	3.59E-05
9.53E-05	2.76E-04	3.43E-05	4.46E-04	6.76E-05	2.29E-04	3.84E-05	2.35E-04	4.27E-04	2.23E-05	2.89E-04	3.44E-05
8.82E-05	2.66E-04	3.33E-05	4.46E-04	6.78E-05	2.22E-04	3.72E-05	2.33E-04	4.28E-04	2.20E-05	2.80E-04	3.32E-05
8.23E-05	2.57E-04	3.25E-05	4.46E-04	6.79E-05	2.16E-04	3.62E-05	2.32E-04	4.28E-04	2.16E-05	2.72E-04	3.22E-05
7.72E-05	2.50E-04	3.18E-05	4.47E-04	6.80E-05	2.11E-04	3.53E-05	2.30E-04	4.28E-04	2.14E-05	2.66E-04	3.13E-05
7.29E-05	2.44E-04	3.12E-05	4.47E-04	6.81E-05	2.07E-04	3.47E-05	2.29E-04	4.28E-04	2.11E-05	2.60E-04	3.06E-05
6.91E-05	2.39E-04	3.07E-05	4.47E-04	6.81E-05	2.03E-04	3.40E-05	2.28E-04	4.29E-04	2.09E-05	2.56E-04	3.00E-05
6.57E-05	2.34E-04	3.03E-05	4.47E-04	6.81E-05	2.00E-04	3.35E-05	2.27E-04	4.29E-04	2.08E-05	2.52E-04	2.95E-05
6.28E-05	2.31E-04	3.00E-05	4.47E-04	6.82E-05	1.98E-04	3.31E-05	2.27E-04	4.29E-04	2.06E-05	2.48E-04	2.90E-05
6.02E-05	2.27E-04	2.96E-05	4.46E-04	6.81E-05	1.95E-04	3.27E-05	2.26E-04	4.29E-04	2.05E-05	2.45E-04	2.86E-05
5.79E-05	2.24E-04	2.94E-05	4.46E-04	6.81E-05	1.93E-04	3.24E-05	2.26E-04	4.30E-04	2.04E-05	2.43E-04	2.83E-05
5.58E-05	2.21E-04	2.91E-05	4.45E-04	6.80E-05	1.92E-04	3.21E-05	2.25E-04	4.30E-04	2.03E-05	2.40E-04	2.79E-05
5.40E-05	2.19E-04	2.89E-05	4.44E-04	6.78E-05	1.90E-04	3.18E-05	2.24E-04	4.30E-04	2.02E-05	2.38E-04	2.76E-05
5.23E-05	2.17E-04	2.87E-05	4.42E-04	6.76E-05	1.89E-04	3.16E-05	2.24E-04	4.30E-04	2.01E-05	2.36E-04	2.74E-05
5.08E-05	2.15E-04	2.85E-05	4.40E-04	6.73E-05	1.88E-04	3.14E-05	2.24E-04	4.32E-04	2.01E-05	2.35E-04	2.72E-05
4.94E-05	2.13E-04	2.84E-05	4.38E-04	6.70E-05	1.87E-04	3.12E-05	2.24E-04	4.33E-04	2.01E-05	2.33E-04	2.70E-05
4.82E-05	2.12E-04	2.83E-05	4.35E-04	6.66E-05	1.86E-04	3.11E-05	2.24E-04	4.34E-04	2.01E-05	2.32E-04	2.68E-05
4.71E-05	1.93E-04	2.54E-05	4.31E-04	6.60E-05	1.85E-04	3.10E-05	2.24E-04	4.36E-04	2.01E-05	2.10E-04	2.44E-05
4.60E-05	2.09E-04	2.80E-05	4.26E-04	6.51E-05	1.84E-04	3.09E-05	2.24E-04	4.38E-04	2.01E-05	2.30E-04	2.65E-05
4.51E-05	1.90E-04	2.52E-05	3.63E-04	5.55E-05	1.65E-04	2.76E-05	2.24E-04	4.41E-04	2.02E-05	2.08E-04	2.40E-05
2.66E-04	4.97E-04	5.58E-05	4.35E-04	6.34E-05	3.82E-04	6.39E-05	2.61E-04	4.09E-04	3.01E-05	4.70E-04	5.88E-05
2.37E-04	4.94E-04	5.62E-05	4.86E-04	7.20E-05	3.68E-04	6.15E-05	2.93E-04	4.72E-04	3.19E-05	4.93E-04	6.09E-05
1.95E-04	4.07E-04	4.63E-05	4.23E-04	6.29E-05	3.16E-04	5.30E-05	2.50E-04	4.13E-04	2.73E-05	4.06E-04	5.02E-05
1.65E-04	3.80E-04	4.47E-05	4.13E-04	6.17E-05	2.86E-04	4.78E-05	2.39E-04	4.00E-04	2.51E-05	3.86E-04	4.71E-05
1.43E-04	3.27E-04	3.83E-05	4.18E-04	6.28E-05	2.59E-04	4.34E-05	2.34E-04	4.04E-04	2.41E-05	3.31E-04	4.05E-05
1.27E-04	3.23E-04	3.90E-05	4.07E-04	6.13E-05	2.63E-04	4.41E-05	2.26E-04	3.93E-04	2.27E-05	3.32E-04	4.01E-05
1.14E-04	2.84E-04	3.41E-05	4.17E-04	6.29E-05	2.29E-04	3.83E-05	2.25E-04	4.00E-04	2.23E-05	2.92E-04	3.53E-05
4.79E-05	2.00E-04	2.65E-05	4.44E-04	6.80E-05	1.78E-04	2.97E-05	2.31E-04	4.50E-04	2.07E-05	2.17E-04	2.51E-05
4.68E-05	1.98E-04	2.62E-05	4.31E-04	6.60E-05	1.76E-04	2.95E-05	2.29E-04	4.47E-04	2.06E-05	2.15E-04	2.49E-05
4.58E-05	1.96E-04	2.61E-05	4.13E-04	6.32E-05	1.75E-04	2.93E-05	2.27E-04	4.44E-04	2.04E-05	2.13E-04	2.47E-05
4.49E-05	1.94E-04	2.59E-05	3.89E-04	5.94E-05	1.74E-04	2.91E-05	2.24E-04	4.41E-04	2.02E-05	2.12E-04	2.45E-05
4.40E-05	1.93E-04	2.57E-05	3.59E-04	5.48E-05	1.73E-04	2.89E-05	2.22E-04	4.38E-04	2.01E-05	2.10E-04	2.43E-05
4.32E-05	1.91E-04	2.55E-05	3.27E-04	5.00E-05	1.71E-04	2.87E-05	2.19E-04	4.35E-04	1.99E-05	2.09E-04	2.41E-05
4.25E-05	1.90E-04	2.54E-05	2.98E-04	4.55E-05	1.70E-04	2.85E-05	2.16E-04	4.31E-04	1.98E-05	2.07E-04	2.39E-05
4.19E-05	1.89E-04	2.52E-05	2.74E-04	4.18E-05	1.69E-04	2.83E-05	2.14E-04	4.28E-04	1.96E-05	2.06E-04	2.37E-05
4.13E-05	1.87E-04	2.51E-05	2.55E-04	3.89E-05	1.68E-04	2.82E-05	2.13E-04	4.25E-04	1.94E-05	2.05E-04	2.36E-05
4.08E-05	1.86E-04	2.50E-05	2.43E-04	3.70E-05	1.67E-04	2.80E-05	2.13E-04	4.23E-04	1.93E-05	2.03E-04	2.34E-05
4.81E-05	1.71E-04	2.20E-05	3.52E-04	5.38E-05	1.48E-04	2.47E-05	1.86E-04	3.59E-04	1.71E-05	1.83E-04	2.14E-05
4.69E-05	1.69E-04	2.19E-05	3.42E-04	5.22E-05	1.47E-04	2.45E-05	1.84E-04	3.57E-04	1.69E-05	1.81E-04	2.12E-05
4.59E-05	1.67E-04	2.17E-05	3.30E-04	5.03E-05	1.45E-04	2.43E-05	1.82E-04	3.55E-04	1.68E-05	1.80E-04	2.10E-05
4.50E-05	1.66E-04	2.15E-05	3.14E-04	4.79E-05	1.44E-04	2.42E-05	1.80E-04	3.53E-04	1.67E-05	1.78E-04	2.08E-05
4.41E-05	1.64E-04	2.14E-05	2.96E-04	4.52E-05	1.43E-04	2.40E-05	1.78E-04	3.50E-04	1.65E-05	1.77E-04	2.06E-05
4.33E-05	1.63E-04	2.13E-05	2.79E-04	4.25E-05	1.42E-04	2.38E-05	1.76E-04	3.48E-04	1.64E-05	1.75E-04	2.05E-05
4.26E-05	1.62E-04	2.11E-05	2.62E-04	3.99E-05	1.42E-04	2.37E-05	1.74E-04	3.45E-04	1.63E-05	1.74E-04	2.03E-05
4.20E-05	1.61E-04	2.10E-05	2.48E-04	3.77E-05	1.41E-04	2.35E-05	1.72E-04	3.43E-04	1.62E-05	1.73E-04	2.02E-05
4.14E-05	1.60E-04	2.09E-05	2.36E-04	3.59E-05	1.40E-04	2.34E-05	1.70E-04	3.40E-04	1.60E-05	1.72E-04	2.00E-05
4.08E-05	1.59E-04	2.08E-05	2.28E-04	3.47E-05	1.39E-04	2.33E-05	1.67E-04	3.37E-04	1.59E-05	1.71E-04	1.99E-05
4.82E-05	1.51E-04	1.90E-05	2.92E-04	4.45E-05	1.28E-04	2.14E-05	1.56E-04	2.99E-04	1.47E-05	1.60E-04	1.89E-05
4.70E-05	1.49E-04	1.89E-05	2.85E-04	4.34E-05	1.26E-04	2.12E-05	1.55E-04	2.97E-04	1.45E-05	1.58E-04	1.87E-05
4.60E-05	1.48E-04	1.87E-05	2.76E-04	4.20E-05	1.25E-04	2.10E-05	1.53E-04	2.95E-04	1.44E-05	1.57E-04	1.85E-05
4.51E-05	1.46E-04	1.86E-05	2.66E-04	4.05E-05	1.24E-04	2.08E-05	1.51E-04	2.94E-04	1.43E-05	1.55E-04	1.83E-05
4.42E-05	1.45E-04	1.85E-05	2.55E-04	3.88E-05	1.24E-04	2.07E-05	1.50E-04	2.92E-04	1.42E-05	1.54E-04	1.82E-05
4.35E-05	1.44E-04	1.83E-05	2.44E-04	3.71E-05	1.23E-04	2.05E-05	1.48E-04	2.90E-04	1.41E-05	1.53E-04	1.80E-05
4.28E-05	1.43E-04	1.82E-05	2.34E-04	3.56E-05	1.22E-04	2.04E-05	1.46E-04	2.88E-04	1.40E-05	1.52E-04	1.79E-05
4.21E-05	1.42E-04	1.81E-05	2.25E-04	3.43E-05	1.21E-04	2.03E-05	1.44E-04	2.85E-04	1.39E-05	1.51E-04	1.77E-05
4.15E-05	1.41E-04	1.80E-05	2.18E-04	3.32E-05	1.20E-04	2.02E-05	1.41E-04	2.83E-04	1.37E-05	1.50E-04	1.76E-05
4.10E-05	1.40E-04	1.79E-05	2.13E-04	3.24E-05	1.20E-04	2.00E-05	1.38E-04	2.80E-04	1.36E-05	1.49E-04	1.75E-05
4.84E-05	1.37E-04	1.69E-05	2.51E-04	3.82E-05	1.13E-04	1.89E-05	1.36E-04	2.57E-04	1.30E-05	1.43E-04	1.71E-05
4.72E-05	1.35E-04	1.67E-05	2.46E-04	3.73E-05	1.12E-04	1.88E-05	1.34E-04	2.55E-04	1.29E-05	1.41E-04	1.69E-05

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
			2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
384950.13754870.1	384950.1	3754870.1	1.33E-05	2.65E-06	5.50E-06	0.00E+00	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.64E-04	3.38E-05	3.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384955.13754870.1	384955.1	3754870.1	1.30E-05	2.59E-06	5.40E-06	0.00E+00	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-05	1.59E-04	3.28E-05	3.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06
384960.13754870.1	384960.1	3754870.1	1.27E-05	2.54E-06	5.30E-06	0.00E+00	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	1.54E-04	3.17E-05	3.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384965.13754870.1	384965.1	3754870.1	1.25E-05	2.49E-06	5.21E-06	0.00E+00	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.49E-04	3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06
384970.13754870.1	384970.1	3754870.1	1.22E-05	2.45E-06	5.13E-06	0.00E+00	2.31E-05	2.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.45E-04	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06
384975.13754870.1	384975.1	3754870.1	1.20E-05	2.41E-06	5.06E-06	0.00E+00	2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	1.41E-04	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
384980.13754870.1	384980.1	3754870.1	1.18E-05	2.37E-06	4.99E-06	0.00E+00	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	1.38E-04	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
384985.13754870.1	384985.1	3754870.1	1.17E-05	2.33E-06	4.93E-06	0.00E+00	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	1.36E-04	2.79E-05	2.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06
384940.13754875.1	384940.1	3754875.1	1.40E-05	2.80E-06	5.77E-06	0.00E+00	2.60E-05	2.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.51E-04	3.09E-05	3.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06
384945.13754875.1	384945.1	3754875.1	1.37E-05	2.73E-06	5.64E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-05	1.48E-04	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
384950.13754875.1	384950.1	3754875.1	1.33E-05	2.67E-06	5.52E-06	0.00E+00	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	1.45E-04	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06
384955.13754875.1	384955.1	3754875.1	1.30E-05	2.61E-06	5.42E-06	0.00E+00	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	1.41E-04	2.90E-05	2.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06
384960.13754875.1	384960.1	3754875.1	1.28E-05	2.56E-06	5.32E-06	0.00E+00	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	1.38E-04	2.83E-05	2.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06
384965.13754875.1	384965.1	3754875.1	1.25E-05	2.51E-06	5.23E-06	0.00E+00	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.34E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06
384970.13754875.1	384970.1	3754875.1	1.23E-05	2.46E-06	5.15E-06	0.00E+00	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	1.32E-04	2.70E-05	2.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06
384975.13754875.1	384975.1	3754875.1	1.21E-05	2.42E-06	5.08E-06	0.00E+00	2.29E-05	2.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	1.29E-04	2.65E-05	2.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06
384980.13754875.1	384980.1	3754875.1	1.19E-05	2.39E-06	5.01E-06	0.00E+00	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	1.27E-04	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06
384985.13754875.1	384985.1	3754875.1	1.18E-05	2.35E-06	4.95E-06	0.00E+00	2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	1.26E-04	2.59E-05	2.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
384940.13754880.1	384940.1	3754880.1	1.41E-05	2.82E-06	5.79E-06	0.00E+00	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	1.34E-04	2.76E-05	2.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06
384945.13754880.1	384945.1	3754880.1	1.38E-05	2.75E-06	5.66E-06	0.00E+00	2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	1.32E-04	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
384950.13754880.1	384950.1	3754880.1	1.34E-05	2.69E-06	5.55E-06	0.00E+00	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	1.30E-04	2.66E-05	2.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06
384955.13754880.1	384955.1	3754880.1	1.31E-05	2.63E-06	5.44E-06	0.00E+00	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	1.27E-04	2.61E-05	2.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06
384960.13754880.1	384960.1	3754880.1	1.29E-05	2.58E-06	5.34E-06	0.00E+00	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.25E-04	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06
384965.13754880.1	384965.1	3754880.1	1.26E-05	2.53E-06	5.25E-06	0.00E+00	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	1.23E-04	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06
384970.13754880.1	384970.1	3754880.1	1.24E-05	2.48E-06	5.17E-06	0.00E+00	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	1.21E-04	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06
384975.13754880.1	384975.1	3754880.1	1.22E-05	2.44E-06	5.10E-06	0.00E+00	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	1.19E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06
384980.13754880.1	384980.1	3754880.1	1.20E-05	2.41E-06	5.03E-06	0.00E+00	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06
384985.13754880.1	384985.1	3754880.1	1.19E-05	2.37E-06	4.97E-06	0.00E+00	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	1.18E-04	2.42E-05	2.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
384940.13754885.1	384940.1	3754885.1	1.42E-05	2.84E-06	5.82E-06	0.00E+00	2.62E-05	2.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	1.22E-04	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06
384945.13754885.1	384945.1	3754885.1	1.39E-05	2.77E-06	5.69E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	1.20E-04	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
384950.13754885.1	384950.1	3754885.1	1.35E-05	2.71E-06	5.57E-06	0.00E+00	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	1.18E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06
384955.13754885.1	384955.1	3754885.1	1.32E-05	2.65E-06	5.47E-06	0.00E+00	2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	1.16E-04	2.39E-05	2.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06
384940.13754890.1	384940.1	3754890.1	1.43E-05	2.86E-06	5.85E-06	0.00E+00	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	1.12E-04	2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06
384945.13754890.1	384945.1	3754890.1	1.40E-05	2.79E-06	5.72E-06	0.00E+00	2.58E-05	2.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	1.11E-04	2.27E-05	2.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
384950.13754890.1	384950.1	3754890.1	1.37E-05	2.73E-06	5.61E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	1.09E-04	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384955.13754890.1	384955.1	3754890.1	1.34E-05	2.67E-06	5.50E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	1.08E-04	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384715.43754572.4	384715.4	3754572.4	4.09E-06	8.18E-07	1.79E-06	0.00E+00	8.07E-06	8.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-07	6.30E-06	1.29E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-07
384725.43754572.4	384725.4	3754572.4	4.41E-06	8.82E-07	1.93E-06	0.00E+00	8.69E-06	8.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-07	6.46E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-07
384735.43754572.4	384735.4	3754572.4	4.77E-06	9.55E-07	2.08E-06	0.00E+00	9.38E-06	9.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.28E-07	6.62E-06	1.36E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-07
384745.43754572.4	384745.4	3754572.4	5.18E-06	1.04E-06	2.26E-06	0.00E+00	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-07	6.78E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.36E-07
384755.43754572.4	384755.4	3754572.4	5.63E-06	1.13E-06	2.45E-06	0.00E+00	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-07	6.95E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-07
384765.43754572.4	384765.4	3754572.4	6.13E-06	1.23E-06	2.66E-06	0.00E+00	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-07	7.12E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-07
384775.43754572.4	384775.4	3754572.4	6.67E-06	1.33E-06	2.90E-06	0.00E+00	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-07	7.28E-06	1.50E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-07
384785.43754572.4	384785.4	3754572.4	7.24E-06	1.45E-06	3.14E-06	0.00E+00	1.41E-05	1.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-07	7.45E-06	1.53E-06	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.89E-07
384795.43754572.4	384795.4	3754572.4	7.82E-06	1.56E-06	3.39E-06	0.00E+00	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-07	7.62E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-07
384715.43754582.4	384715.4	3754582.4	4.40E-06	8.80E-07	1.92E-06	0.00E+00	8.63E-06	8.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-07	6.53E-06	1.34E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-07
384725.43754582.4	384725.4	3754582.4	4.79E-06	9.57E-07	2.08E-06	0.00E+00	9.36E-06	9.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-07	6.70E-06	1.38E-06	1.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.84E-07
384735.43754582.4	384735.4	3754582.4	5.23E-06	1.05E-06	2.27E-06	0.00E+00	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-07	6.87E-06	1.41E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.38E-07
384745.43754582.4	384745.4	3754582.4	5.74E-06	1.15E-06	2.48E-06	0.00E+00	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-07	7.05E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-07
384755.43754582.4	384755.4	3754582.4	6.32E-06	1.26E-06	2.72E-06	0.00E+00	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-07	7.22E-06	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-07
384765.43754582.4	384765.4	3754582.4	6.98E-06	1.40E-06	3.00E-06	0.00E+00	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-07	7.40E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.48E-07
384775.43754582.4	384775.4	3754582.4	7.72E-06	1.54E-06	3.31E-06	0.00E+00	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-07	7.58E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-07
384785.43754582.4	384785.4	3754582.4	8.52E-06	1.70E-06	3.65E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-07	7.76E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06
384795.43754582.4	384795.4	3754582.4	9.35E-06	1.87E-06	4.00E-06	0.00E+00	1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-07	7.95E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06
384715.43754592.4	384715.4	3754592.4	4.74E-06	9.48E-07	2.05E-06	0.00E+00	9.24E-06	9.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.47E-07	6.77E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.76E-07
384725.43754592.4	384725.4	3754592.4	5.20E-06	1.04E-06	2.24E-06	0.00E+00	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-07	6.96E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-07
384735.43754592.4	384735.4	3754592.4	5.74E-06	1.15E-06	2.47E-06	0.00E+00	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-07	7.14E-06	1.47E-06	1.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-07
384745.43754592.4	384745.4	3754592.4	6.38E-06	1.28E-06	2.73E-06	0.00E+00	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-07	7.33E-06	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.71E-07
384755.43754592.4	384755.4	3754592.4	7.14E-06	1.43E-06	3.05E-06	0.00E+00	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-07	7.52E-06	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-07
384765.43754592.4	384765.4	3754592.4	8.03E-06	1.61E-06	3.41E-06	0.00E+00	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	7.71E-06	1.58E-06	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.66E-07
384775.43754592.4	384775.4	3754592.4	9.07E-06	1.81E-06	3.84E-06	0.00E+00	1.73E-05	1.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-07	7.90E-06	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06
384785.43754592.4	384785.4	3754592.4	1.02E-05	2.05E-06	4.32E-06	0.00E+00	1.94E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	8.10E-06	1.66E-06	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06
384795.43754592.4	384795.4	3754592.4	1.15E-05	2.30E-06	4.84E-06	0.00E+00	2.18E-05	2.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	8.30E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06
384715.43754602.4	384715.4	3754602.4	5.11E-06	1.02E-06	2.20E-06	0.00E+00	9.89E-06	9.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-07	7.04E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.17E-07
384725.43754602.4	384725.4	3754602.4	5.65E-06	1.13E-06	2.42E-06	0.00E+00	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-07	7.23E-06	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-07
384735.43754602.4	384735.4	3754602.4	6.32E-06	1.26E-06	2.69E-06	0.00E+00	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-07	7.43E-06	1.53E-06	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-07
384745.43754602.4	384745.4	3754602.4	7.12E-06	1.42E-06	3.02E-06	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.54E-07	7.63E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-07
384755.43754602.4	384755.4	3754602.4	8.11E-06	1.62E-06	3.43E-06	0.00E+00	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-07	7.84E-06	1.61E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-07
384765.43754602.4	384765.4	3754602.4	9.34E-06	1.87E-06	3.92E-06	0.00E+00	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	8.05E-06	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06
384775.43754602.4	384775.4	3754602.4	1.08E-05	2.17E-06	4.52E-06	0.00E+00	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	8.25E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06
384785.43754602.4	384785.4	3754602.4	1.26E-05	2.53E-06	5.25E-06	0.00E+00	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	8.46E-06	1.74E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06
384795.43754602.4	384795.4	3754602.4	1.47E-05	2.93E-06	6.06E-06	0.00E+00	2.73E-05	2.73E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	8.67E-06	1.78E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06
384715.43754612.4	384715.4	3754612.4	5.49E-06	1.10E-06	2.35E-06	0.00E+00	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.14E-07	7.31E-06	1.50E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-07
384725.43754612.4	384725.4	3754612.4	6.14E-06	1.23E-06	2.61E-06	0.00E+00	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-07	7.53E-06	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-07
384735.43754612.4	384735.4	3754612.4	6.94E-06	1.39E-06	2.94E-06	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-07	7.74E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-07
384745.43754612.4	384745.4	3754612.4	7.95E-06	1.59E-06	3.35E-06	0.00E+00	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-07	7.96E-06	1.64E-06	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-07
384755.43754612.4	384755.4	3754612.4	9.24E-06	1.85E-06	3.87E-06	0.00E+00	1.74E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	8.18E-06	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06
384765.43754612.4	384765.4	3754612.4	1.09E-05	2.19E-06	4.54E-06	0.00E+00	2.04E-05	2.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	8.41E-06	1.73E-06	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06
384775.43754612.4	384775.4	3754612.4	1.32E-05	2.63E-06	5.42E-06	0.00E+00	2.44E-05	2.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	8.63E-06	1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06
384785.43754612.4	384785.4	3754612.4	1.60E-05	3.21E-06	6.56E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	8.86E-06	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
384795.43754612.4	384795.4	3754612.4	1.96E-05	3.92E-06	7.96E-06	0.00E+00	3.58E-05	3.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	9.09E-06	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06
384715.43754622.4	384715.4	3754622.4	5.89E-06	1.18E-06	2.50E-06	0.00E+00	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.52E-07	7.61E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-07
384725.43754622.4	384725.4	3754622.4	6.65E-06	1.33E-06	2.81E-06	0.00E+00	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-07	7.84E-06	1.61E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.93E-07
384735.43754622.4	384735.4	3754622.4	7.60E-06	1.52E-06	3.20E-06	0.00E+00	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	8.08E-06	1.66E-06	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-07
384745.43754622.4	384745.4	3754622.4	8.85E-06	1.77E-06	3.70E-06	0.00E+00	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	8.32E-06	1.71E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06
384755.43754622.4	384755.4	3754622.4	1.05E-05	2.10E-06	4.36E-06	0.00E+00	1.96E-05	1.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	8.56E-06	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06
384765.43754622.4	384765.4	3754622.4	1.28E-05	2.57E-06	5.27E-06	0.00E+00	2.37E-05	2.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	8.80E-06	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06
384775.43754622.4	384775.4	3754622.4	1.61E-05	3.23E-06	6.56E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	9.04E-06	1.86E-06	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.08E-05	5.39E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-06	5.56E-05	2.78E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	3.94E-05
1.06E-05	5.28E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	5.53E-05	2.76E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.77E-05	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-05	3.90E-05
1.04E-05	5.18E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-06	5.51E-05	2.75E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-05	3.85E-05
1.02E-05	5.09E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-06	5.48E-05	2.74E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.71E-05	2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	3.80E-05
1.00E-05	5.01E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-06	5.45E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.69E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	3.75E-05
9.87E-06	4.93E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06	5.43E-05	2.71E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	3.69E-05
9.73E-06	4.86E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06	5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.64E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-05	3.61E-05
9.60E-06	4.79E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06	5.39E-05	2.69E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.62E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-05	3.51E-05
1.13E-05	5.66E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.11E-06	4.98E-05	2.49E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.90E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-05	3.46E-05
1.11E-05	5.52E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-06	4.95E-05	2.47E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.85E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	3.43E-05
1.08E-05	5.40E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-06	4.92E-05	2.46E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	3.40E-05
1.06E-05	5.29E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.99E-06	4.89E-05	2.44E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.78E-05	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	3.36E-05
1.04E-05	5.20E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.95E-06	4.87E-05	2.43E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.75E-05	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	3.32E-05
1.02E-05	5.11E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	4.84E-05	2.42E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.72E-05	2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	3.28E-05
1.01E-05	5.02E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	4.82E-05	2.41E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	1.69E-05	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	3.23E-05
9.90E-06	4.94E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	4.80E-05	2.40E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	1.66E-05	2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	3.17E-05
9.76E-06	4.87E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	4.78E-05	2.39E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.64E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	3.11E-05
9.63E-06	4.81E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	4.76E-05	2.38E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.62E-05	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	3.03E-05
1.14E-05	5.68E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	4.47E-05	2.23E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.90E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	3.06E-05
1.11E-05	5.54E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06	4.44E-05	2.22E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.86E-05	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	3.03E-05
1.09E-05	5.42E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.31E-06	4.41E-05	2.20E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.82E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	3.00E-05
1.06E-05	5.31E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-06	4.39E-05	2.19E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	2.96E-05
1.04E-05	5.22E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	4.37E-05	2.18E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.75E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	2.93E-05
1.03E-05	5.12E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.21E-06	4.35E-05	2.17E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.72E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	2.89E-05
1.01E-05	5.04E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.18E-06	4.33E-05	2.16E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	1.70E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	2.84E-05
9.94E-06	4.96E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-06	4.31E-05	2.15E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	1.67E-05	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	2.79E-05
9.80E-06	4.89E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	4.29E-05	2.14E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.65E-05	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	2.74E-05
9.67E-06	4.83E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	4.27E-05	2.13E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	1.63E-05	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	2.67E-05
1.14E-05	5.70E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.81E-06	4.07E-05	2.03E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	1.91E-05	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	2.74E-05
1.12E-05	5.57E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	4.04E-05	2.02E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.87E-05	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	2.72E-05
1.09E-05	5.45E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-06	4.01E-05	2.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.83E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	2.69E-05
1.07E-05	5.34E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.99E-05	1.99E-05	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	2.66E-05
1.15E-05	5.73E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	3.74E-05	1.87E-05	9.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	1.92E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	2.50E-05
1.12E-05	5.60E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	3.71E-05	1.85E-05	9.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.88E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	2.47E-05
1.10E-05	5.48E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.27E-06	3.69E-05	1.84E-05	9.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.84E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	2.44E-05
1.08E-05	5.37E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	3.67E-05	1.83E-05	9.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.80E-05	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	2.42E-05
3.51E-06	1.75E-06	8.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-07	3.21E-06	1.60E-06	8.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-07	5.92E-06	9.49E-07	9.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-07	1.36E-06
3.79E-06	1.89E-06	9.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-07	3.33E-06	1.66E-06	8.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-07	6.38E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.97E-07	1.39E-06
4.10E-06	2.05E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-07	3.45E-06	1.72E-06	8.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-07	6.90E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-07	1.43E-06
4.45E-06	2.22E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-07	3.58E-06	1.79E-06	8.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-07	7.49E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.31E-07	1.46E-06
4.84E-06	2.42E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-07	3.70E-06	1.85E-06	9.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-07	8.13E-06	1.30E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-07	1.49E-06
5.27E-06	2.63E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-07	3.83E-06	1.91E-06	9.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-07	8.85E-06	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.65E-07	1.53E-06
5.73E-06	2.86E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.64E-07	3.94E-06	1.97E-06	9.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.03E-07	9.63E-06	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.82E-07	1.56E-06
6.23E-06	3.11E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-07	4.06E-06	2.03E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-07	1.05E-05	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-07	1.60E-06
6.73E-06	3.36E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-07	4.17E-06	2.08E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.43E-07	1.13E-05	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-07	1.63E-06
3.76E-06	1.88E-06	9.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-07	3.41E-06	1.70E-06	8.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	6.34E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.04E-07	1.41E-06
4.09E-06	2.04E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-07	3.55E-06	1.78E-06	8.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.73E-07	6.88E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.22E-07	1.44E-06
4.46E-06	2.23E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.28E-07	3.70E-06	1.85E-06	9.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-07	7.50E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-07	1.48E-06
4.89E-06	2.44E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-07	3.84E-06	1.92E-06	9.59E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-07	8.22E-06	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-07	1.52E-06
5.38E-06	2.69E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-07	3.99E-06	1.99E-06	9.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-07	9.04E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.76E-07	1.55E-06
5.94E-06	2.96E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.90E-07	4.13E-06	2.06E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.30E-07	9.97E-06	1.60E-06	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.95E-07	1.59E-06
6.56E-06	3.27E-06	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-07	4.27E-06	2.13E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-07	1.10E-05	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.13E-07	1.63E-06
7.23E-06	3.61E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-07	4.40E-06	2.20E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	1.21E-05	1.95E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-07	1.66E-06
7.94E-06	3.96E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.48E-07	4.53E-06	2.26E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.33E-05	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-07	1.70E-06
4.03E-06	2.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-07	3.64E-06	1.82E-06	9.09E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-07	6.78E-06	1.09E-06	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.30E-07	1.46E-06
4.42E-06	2.21E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-07	3.80E-06	1.90E-06	9.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.19E-07	7.43E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-07	1.50E-06
4.87E-06	2.43E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-07	3.97E-06	1.98E-06	9.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.82E-07	8.18E-06	1.31E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-07	1.54E-06
5.40E-06	2.70E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.91E-07	4.14E-06	2.07E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-07	9.06E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.88E-07	1.58E-06
6.02E-06	3.01E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.15E-07	4.31E-06	2.15E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.42E-07	1.01E-05	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-07	1.61E-06
6.76E-06	3.38E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-07	4.48E-06	2.24E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-07	1.13E-05	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-07	1.65E-06
7.61E-06	3.80E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-07	4.64E-06	2.32E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	1.28E-05	2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-07	1.69E-06
8.57E-06	4.28E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-07	4.80E-06	2.40E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-05	2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-07	1.73E-06
9.61E-06	4.80E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-07	4.96E-06	2.47E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	1.61E-05	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-07	1.77E-06
4.32E-06	2.16E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-07	3.90E-06	1.95E-06	9.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.05E-07	7.26E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.58E-07	1.52E-06
4.78E-06	2.38E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.83E-07	4.08E-06	2.04E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-07	8.02E-06	1.29E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-07	1.56E-06
5.32E-06	2.66E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-07	4.28E-06	2.13E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-07	8.93E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-07	1.60E-06
5.98E-06	2.98E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-07	4.47E-06	2.23E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.35E-07	1.00E-05	1.61E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.20E-07	1.64E-06
6.78E-06	3.39E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.68E-07	4.67E-06	2.33E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.47E-07	1.14E-05	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.41E-07	1.68E-06
7.77E-06	3.88E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-07	4.87E-06	2.43E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	1.30E-05	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-07	1.72E-06
8.98E-06	4.48E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-07	5.07E-06	2.53E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.50E-05	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-07	1.77E-06
1.04E-05	5.20E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-07	5.26E-06	2.63E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.74E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-07	1.81E-06
1.21E-05	6.02E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-07	5.45E-06	2.72E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.01E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-07	1.85E-06
4.62E-06	2.31E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.96E-07	4.17E-06	2.08E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.47E-07	7.77E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.87E-07	1.57E-06
5.16E-06	2.57E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.27E-07	4.39E-06	2.19E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-07	8.65E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.09E-07	1.62E-06
5.81E-06	2.90E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-07	4.62E-06	2.31E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.11E-07	9.74E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-07	1.66E-06
6.62E-06	3.31E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-07	4.85E-06	2.42E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-07	1.11E-05	1.78E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-07	1.71E-06
7.66E-06	3.82E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.27E-07	5.09E-06	2.54E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	1.28E-05	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-07	1.75E-06
9.00E-06	4.50E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.62E-07	5.33E-06	2.66E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.51E-05	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-07	1.80E-06
1.08E-05	5.38E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-07	5.57E-06	2.78E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	1.80E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-07	1.84E-06
1.30E-05	6.51E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.29E-07	5.80E-06	2.90E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.18E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.45E-07	1.89E-06
1.58E-05	7.90E-06	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-07	6.03E-06	3.01E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	2.64E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-07	1.94E-06
4.93E-06	2.46E-06	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.41E-07	4.48E-06	2.24E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-07	8.28E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-07	1.64E-06
5.55E-06	2.77E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-07	4.74E-06	2.37E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	9.31E-06	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.43E-07	1.69E-06
6.32E-06	3.16E-06	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-07	5.01E-06	2.50E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-07	1.06E-05	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.67E-07	1.73E-06
7.32E-06	3.66E-06	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-07	5.29E-06	2.64E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	1.22E-05	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-07	1.78E-06
8.64E-06	4.32E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-07	5.57E-06	2.78E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.45E-05	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-07	1.83E-06
1.05E-05	5.23E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-07	5.86E-06	2.93E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.75E-05	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.41E-07	1.88E-06
1.31E-05	6.52E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-07	6.16E-06	3.07E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.18E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.65E-07	1.93E-06

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
5.11E-05	5.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.27E-05	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.12E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-05	2.60E-06	2.60E-06
5.06E-05	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.25E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.09E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.50E-05	2.55E-06	2.55E-06
5.00E-05	5.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.22E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	6.06E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	1.47E-05	2.50E-06	2.50E-06
4.94E-05	4.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-06	1.20E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	6.03E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.45E-05	2.46E-06	2.46E-06
4.87E-05	4.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.18E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-05	6.00E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06	1.42E-05	2.42E-06	2.42E-06
4.79E-05	4.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	5.98E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	1.40E-05	2.39E-06	2.39E-06
4.69E-05	4.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.14E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-05	5.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	1.39E-05	2.36E-06	2.36E-06
4.56E-05	4.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.13E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.93E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	1.37E-05	2.33E-06	2.33E-06
4.50E-05	4.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.34E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	5.47E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.60E-05	2.72E-06	2.72E-06
4.46E-05	4.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.31E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	5.43E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.66E-06	2.66E-06
4.41E-05	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.28E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	5.40E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.53E-05	2.61E-06	2.61E-06
4.37E-05	4.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.25E-05	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.37E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.50E-05	2.56E-06	2.56E-06
4.32E-05	4.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.23E-05	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	5.35E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	1.48E-05	2.51E-06	2.51E-06
4.26E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.21E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.32E-05	1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	1.45E-05	2.47E-06	2.47E-06
4.20E-05	4.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.18E-05	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.30E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	1.43E-05	2.43E-06	2.43E-06
4.12E-05	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.17E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	5.27E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.41E-05	2.40E-06	2.40E-06
4.04E-05	4.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.15E-05	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.25E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	1.39E-05	2.37E-06	2.37E-06
3.93E-05	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.13E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	5.23E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	1.37E-05	2.34E-06	2.34E-06
3.97E-05	3.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.34E-05	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-05	4.90E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.61E-05	2.73E-06	2.73E-06
3.93E-05	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.31E-05	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-05	4.87E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
3.89E-05	3.89E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.28E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	4.84E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.54E-05	2.62E-06	2.62E-06
3.85E-05	3.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	1.26E-05	3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.82E-05	1.21E-05	1.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.51E-05	2.57E-06	2.57E-06
3.80E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.23E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	4.79E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	1.48E-05	2.52E-06	2.52E-06
3.75E-05	3.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.21E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.77E-05	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	1.46E-05	2.48E-06	2.48E-06
3.69E-05	3.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.19E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-05	4.75E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	1.44E-05	2.44E-06	2.44E-06
3.63E-05	3.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.93E-06	1.17E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.73E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	1.42E-05	2.41E-06	2.41E-06
3.55E-05	3.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.15E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	4.71E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	1.40E-05	2.38E-06	2.38E-06
3.47E-05	3.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.14E-05	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.69E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.38E-05	2.35E-06	2.35E-06
3.56E-05	3.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.35E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.46E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.62E-05	2.75E-06	2.75E-06
3.53E-05	3.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	4.43E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
3.49E-05	3.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.29E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-05	2.63E-06	2.63E-06
3.45E-05	3.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.26E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-05	4.38E-05	1.10E-05	1.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.52E-05	2.58E-06	2.58E-06
3.25E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.36E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.10E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	1.62E-05	2.76E-06	2.76E-06
3.21E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.07E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.59E-05	2.70E-06	2.70E-06
3.18E-05	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.30E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.04E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06
3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.27E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.02E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.53E-05	2.59E-06	2.59E-06
1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.07E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-07	3.12E-06	7.85E-07	7.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-07	4.97E-06	8.46E-07	8.46E-07
1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.39E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-07	3.23E-06	8.12E-07	8.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-07	5.36E-06	9.11E-07	9.11E-07
1.85E-06	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.75E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-07	3.34E-06	8.39E-07	8.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	5.79E-06	9.84E-07	9.84E-07
1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	5.15E-06	1.29E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.60E-07	3.44E-06	8.65E-07	8.65E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	6.27E-06	1.07E-06	1.07E-06
1.94E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	5.59E-06	1.41E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-07	3.54E-06	8.91E-07	8.91E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	6.80E-06	1.16E-06	1.16E-06
1.99E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	6.08E-06	1.53E-06	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-07	3.64E-06	9.15E-07	9.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	7.40E-06	1.26E-06	1.26E-06
2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	6.61E-06	1.66E-06	1.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-07	3.73E-06	9.39E-07	9.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	8.04E-06	1.37E-06	1.37E-06
2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	7.16E-06	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-07	3.82E-06	9.60E-07	9.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	8.72E-06	1.48E-06	1.48E-06
2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	7.72E-06	1.94E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-07	3.90E-06	9.80E-07	9.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	9.42E-06	1.60E-06	1.60E-06
1.83E-06	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.37E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-07	3.32E-06	8.36E-07	8.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.68E-07	5.32E-06	9.05E-07	9.05E-07
1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.74E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-07	3.45E-06	8.67E-07	8.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	5.77E-06	9.82E-07	9.82E-07
1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	5.17E-06	1.30E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.93E-07	3.57E-06	8.97E-07	8.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	6.29E-06	1.07E-06	1.07E-06
1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	5.67E-06	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-07	3.69E-06	9.28E-07	9.28E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	6.88E-06	1.17E-06	1.17E-06
2.02E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	6.23E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-07	3.81E-06	9.58E-07	9.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	7.56E-06	1.29E-06	1.29E-06
2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	6.86E-06	1.72E-06	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.81E-07	3.93E-06	9.87E-07	9.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	8.33E-06	1.42E-06	1.42E-06
2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	7.56E-06	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	4.03E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	9.18E-06	1.56E-06	1.56E-06
2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	8.32E-06	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	4.13E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.01E-05	1.72E-06	1.72E-06
2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	9.11E-06	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	4.23E-06	1.06E-06	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.11E-05	1.89E-06	1.89E-06
1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	4.68E-06	1.18E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-07	3.55E-06	8.92E-07	8.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	5.70E-06	9.69E-07	9.69E-07
1.95E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	5.13E-06	1.29E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.23E-07	3.69E-06	9.27E-07	9.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	6.23E-06	1.06E-06	1.06E-06
2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	5.65E-06	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-07	3.83E-06	9.63E-07	9.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	6.85E-06	1.17E-06	1.17E-06
2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	6.26E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-07	3.98E-06	9.99E-07	9.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	7.59E-06	1.29E-06	1.29E-06
2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	6.98E-06	1.75E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	4.12E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	8.45E-06	1.44E-06	1.44E-06
2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	7.82E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	4.25E-06	1.07E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	9.47E-06	1.61E-06	1.61E-06
2.20E-06	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	8.79E-06	2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	4.38E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	1.06E-05	1.81E-06	1.81E-06
2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	9.88E-06	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.50E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	1.20E-05	2.04E-06	2.04E-06
2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.10E-05	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.61E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	1.34E-05	2.28E-06	2.28E-06
1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	5.02E-06	1.26E-06	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-07	3.80E-06	9.54E-07	9.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	6.10E-06	1.04E-06	1.04E-06
2.02E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	5.55E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-07	3.96E-06	9.96E-07	9.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	6.72E-06	1.14E-06	1.14E-06
2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	6.18E-06	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	4.13E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	7.48E-06	1.27E-06	1.27E-06
2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	6.94E-06	1.74E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.30E-06	1.08E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	8.39E-06	1.43E-06	1.43E-06
2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	7.87E-06	1.98E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.46E-06	1.12E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	9.50E-06	1.62E-06	1.62E-06
2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	9.01E-06	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.63E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.09E-05	1.85E-06	1.85E-06
2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	1.04E-05	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	4.78E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.26E-05	2.13E-06	2.13E-06
2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.20E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	4.92E-06	1.24E-06	1.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	1.46E-05	2.47E-06	2.47E-06
2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.39E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	5.06E-06	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.68E-05	2.86E-06	2.86E-06
2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	5.38E-06	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	4.07E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	6.52E-06	1.11E-06	1.11E-06
2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	6.00E-06	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	4.27E-06	1.07E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	7.25E-06	1.23E-06	1.23E-06
2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	6.76E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	4.47E-06	1.12E-06	1.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	8.16E-06	1.39E-06	1.39E-06
2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	7.70E-06	1.94E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	4.67E-06	1.17E-06	1.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	9.29E-06	1.58E-06	1.58E-06
2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	8.91E-06	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	4.87E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	1.07E-05	1.82E-06	1.82E-06
2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-06	1.05E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	5.06E-06	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.26E-05	2.14E-06	2.14E-06
2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.25E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	5.25E-06	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.50E-05	2.56E-06	2.56E-06
2.45E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-06	1.51E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	5.43E-06	1.36E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.82E-05	3.09E-06	3.09E-06
2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	1.83E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	5.59E-06	1.40E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	2.21E-05	3.75E-06	3.75E-06
2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	5.75E-06	1.45E-06	1.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	4.38E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	6.95E-06	1.18E-06	1.18E-06
2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	6.47E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.61E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.80E-06	1.33E-06	1.33E-06
2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	7.37E-06	1.85E-06	1.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	4.85E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	8.87E-06	1.51E-06	1.51E-06
2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	8.53E-06	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	5.09E-06	1.28E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.03E-05	1.74E-06	1.74E-06
2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	1.01E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	5.34E-06	1.34E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	1.21E-05	2.06E-06	2.06E-06
2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.22E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	5.58E-06	1.40E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.46E-05	2.49E-06	2.49E-06
2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	1.52E-05	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	5.81E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.82E-05	3.10E-06	3.10E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-05	1.45E-04	0.00E+00	9.51E-06	9.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.13E-05	3.22E-06	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.20E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-05	1.45E-04	0.00E+00	9.48E-06	9.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.16E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-05	1.44E-04	0.00E+00	9.44E-06	9.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.12E-05	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-05	1.44E-04	0.00E+00	9.41E-06	9.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.06E-05	3.02E-06	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.08E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-05	1.43E-04	0.00E+00	9.36E-06	9.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.04E-05	2.97E-06	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.04E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-05	1.42E-04	0.00E+00	9.31E-06	9.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.02E-05	2.91E-06	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.01E-05	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-05	1.42E-04	0.00E+00	9.26E-06	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.00E-05	2.86E-06	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.98E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-05	1.41E-04	0.00E+00	9.20E-06	9.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	9.88E-06	2.82E-06	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.96E-05	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-05	1.27E-04	0.00E+00	8.33E-06	8.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.20E-05	3.41E-06	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-05	1.27E-04	0.00E+00	8.30E-06	8.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.17E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.26E-05	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-05	1.26E-04	0.00E+00	8.27E-06	8.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	1.26E-04	0.00E+00	8.24E-06	8.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.11E-05	3.17E-06	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	2.17E-05	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-05	1.26E-04	0.00E+00	8.21E-06	8.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.09E-05	3.10E-06	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.13E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.25E-04	0.00E+00	8.18E-06	8.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.07E-05	3.04E-06	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.09E-05	4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	1.24E-04	0.00E+00	8.14E-06	8.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-06	1.05E-05	2.98E-06	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.05E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-05	1.24E-04	0.00E+00	8.10E-06	8.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	1.03E-05	2.93E-06	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.02E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.23E-04	0.00E+00	8.05E-06	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.01E-05	2.88E-06	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.99E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.22E-04	0.00E+00	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	9.95E-06	2.84E-06	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.97E-05	4.31E-06	4.31E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.13E-04	0.00E+00	7.38E-06	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.20E-05	3.43E-06	3.43E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.33E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.36E-06	7.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.17E-05	3.35E-06	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.33E-06	7.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.15E-05	3.27E-06	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.22E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	1.12E-04	0.00E+00	7.30E-06	7.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.12E-05	3.19E-06	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.18E-05	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.27E-06	7.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.10E-05	3.13E-06	3.13E-06	3.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.14E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.07E-05	3.06E-06	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	2.10E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-05	1.10E-04	0.00E+00	7.21E-06	7.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.05E-05	3.01E-06	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.06E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-05	1.10E-04	0.00E+00	7.17E-06	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.04E-05	2.95E-06	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.03E-05	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-05	1.09E-04	0.00E+00	7.13E-06	7.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.02E-05	2.91E-06	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.00E-05	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-05	1.08E-04	0.00E+00	7.09E-06	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.00E-05	2.86E-06	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.98E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.02E-04	0.00E+00	6.66E-06	6.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.21E-05	3.46E-06	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	2.34E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.18E-05	3.37E-06	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-05	1.01E-04	0.00E+00	6.60E-06	6.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.15E-05	3.29E-06	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.91E-06	4.91E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.00E-04	0.00E+00	6.57E-06	6.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.13E-05	3.22E-06	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.81E-06	4.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-05	9.30E-05	0.00E+00	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.22E-05	3.48E-06	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.36E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.26E-05	0.00E+00	6.05E-06	6.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.19E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-05	9.21E-05	0.00E+00	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.25E-05	4.94E-06	4.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	9.17E-05	0.00E+00	6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.14E-05	3.25E-06	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.21E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-07	5.07E-06	0.00E+00	3.32E-07	3.32E-07	0.00E+00	0.00E+00	7.94E-07	2.78E-06	7.92E-07	7.92E-07	7.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-07	7.07E-06	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.63E-07	5.20E-06	0.00E+00	3.40E-07	3.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.46E-07	2.96E-06	8.44E-07	8.44E-07	8.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-07	7.63E-06	1.67E-06	1.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-07	5.33E-06	0.00E+00	3.49E-07	3.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.03E-07	3.16E-06	9.02E-07	9.02E-07	9.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-07	8.25E-06	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	5.46E-06	0.00E+00	3.57E-07	3.57E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.69E-07	3.39E-06	9.67E-07	9.67E-07	9.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-07	8.94E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	5.59E-06	0.00E+00	3.66E-07	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	3.65E-06	1.04E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-07	9.72E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	5.73E-06	0.00E+00	3.75E-07	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	3.94E-06	1.13E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-07	1.06E-05	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	5.86E-06	0.00E+00	3.83E-07	3.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	4.28E-06	1.22E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-07	1.15E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	6.00E-06	0.00E+00	3.92E-07	3.92E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	4.67E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-07	1.25E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	6.14E-06	0.00E+00	4.01E-07	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	5.12E-06	1.46E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-07	1.35E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-07	5.25E-06	0.00E+00	3.43E-07	3.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-07	2.92E-06	8.33E-07	8.33E-07	8.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.74E-07	7.58E-06	1.66E-06	1.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	5.39E-06	0.00E+00	3.52E-07	3.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-07	3.12E-06	8.90E-07	8.90E-07	8.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-07	8.24E-06	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	5.53E-06	0.00E+00	3.61E-07	3.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.56E-07	3.35E-06	9.55E-07	9.55E-07	9.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.62E-07	8.99E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	5.67E-06	0.00E+00	3.71E-07	3.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	3.61E-06	1.03E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.16E-07	9.85E-06	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	5.81E-06	0.00E+00	3.80E-07	3.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	3.90E-06	1.11E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-07	1.08E-05	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	5.95E-06	0.00E+00	3.89E-07	3.89E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	4.25E-06	1.21E-06	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-07	1.20E-05	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	6.10E-06	0.00E+00	3.99E-07	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	4.65E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-07	1.32E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	6.24E-06	0.00E+00	4.08E-07	4.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	5.13E-06	1.46E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.11E-07	1.46E-05	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	6.39E-06	0.00E+00	4.18E-07	4.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	5.69E-06	1.62E-06	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	1.60E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	5.44E-06	0.00E+00	3.56E-07	3.56E-07	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-07	3.07E-06	8.74E-07	8.74E-07	8.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-07	8.14E-06	1.79E-06	1.79E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	5.59E-06	0.00E+00	3.66E-07	3.66E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.39E-07	3.29E-06	9.38E-07	9.38E-07	9.38E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-07	8.92E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	5.74E-06	0.00E+00	3.75E-07	3.75E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	3.54E-06	1.01E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-07	9.83E-06	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	5.89E-06	0.00E+00	3.85E-07	3.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	3.83E-06	1.09E-06	1.09E-06	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-07	1.09E-05	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	6.04E-06	0.00E+00	3.95E-07	3.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.17E-06	1.19E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-07	1.22E-05	2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	6.20E-06	0.00E+00	4.05E-07	4.05E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	4.58E-06	1.30E-06	1.30E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-07	1.37E-05	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	6.35E-06	0.00E+00	4.15E-07	4.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	5.06E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.62E-07	1.54E-05	3.38E-06	3.38E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	6.51E-06	0.00E+00	4.26E-07	4.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	5.64E-06	1.61E-06	1.61E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	1.74E-05	3.81E-06	3.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	6.67E-06	0.00E+00	4.36E-07	4.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	6.35E-06	1.81E-06	1.81E-06	1.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	5.65E-06	0.00E+00	3.69E-07	3.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-07	3.22E-06	9.18E-07	9.18E-07	9.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-07	8.73E-06	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	5.81E-06	0.00E+00	3.80E-07	3.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-07	3.46E-06	9.87E-07	9.87E-07	9.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	6.03E-07	9.65E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	5.97E-06	0.00E+00	3.90E-07	3.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	3.74E-06	1.07E-06	1.07E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-07	1.08E-05	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	6.13E-06	0.00E+00	4.01E-07	4.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	4.07E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.56E-07	1.21E-05	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	6.29E-06	0.00E+00	4.12E-07	4.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	4.46E-06	1.27E-06	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.59E-07	1.37E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	6.46E-06	0.00E+00	4.22E-07	4.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	4.92E-06	1.40E-06	1.40E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-07	1.58E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	6.62E-06	0.00E+00	4.33E-07	4.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	5.49E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.82E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	6.79E-06	0.00E+00	4.44E-07	4.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	6.20E-06	1.77E-06	1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.12E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	6.96E-06	0.00E+00	4.55E-07	4.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	7.11E-06	2.03E-06	2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	2.46E-05	5.39E-06	5.39E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	5.87E-06	0.00E+00	3.84E-07	3.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	3.37E-06	9.62E-07	9.62E-07	9.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-07	9.36E-06	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	6.04E-06	0.00E+00	3.95E-07	3.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	3.64E-06	1.04E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.52E-07	1.04E-05	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	6.21E-06	0.00E+00	4.06E-07	4.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	3.95E-06	1.13E-06	1.13E-06	1.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-07	1.18E-05	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	6.38E-06	0.00E+00	4.18E-07	4.18E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	4.31E-06	1.23E-06	1.23E-06	1.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-07	1.34E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	6.56E-06	0.00E+00	4.29E-07	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	4.75E-06	1.35E-06	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.72E-07	1.56E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	6.74E-06	0.00E+00	4.41E-07	4.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	5.28E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.83E-05	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	6.92E-06	0.00E+00	4.53E-07	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	5.94E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	7.10E-06	0.00E+00	4.64E-07	4.64E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	6.80E-06	1.94E-06	1.94E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.66E-05	5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	7.29E-06	0.00E+00	4.77E-07	4.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	7.95E-06	2.27E-06	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	3.24E-05	7.12E-06	7.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	6.10E-06	0.00E+00	3.99E-07	3.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	3.53E-06	1.01E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.25E-07	1.00E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	6.28E-06	0.00E+00	4.11E-07	4.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	3.82E-06	1.09E-06	1.09E-06	1.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-07	1.13E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	6.47E-06	0.00E+00	4.23E-07	4.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	4.16E-06	1.19E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-07	1.28E-05	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	6.66E-06	0.00E+00	4.36E-07	4.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	4.56E-06	1.30E-06	1.30E-06	1.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-07	1.49E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	6.85E-06	0.00E+00	4.48E-07	4.48E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	5.04E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	1.76E-05	3.86E-06	3.86E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	7.05E-06	0.00E+00	4.61E-07	4.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	5.64E-06	1.61E-06	1.61E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.13E-05	4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	7.24E-06	0.00E+00	4.74E-07	4.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	6.40E-06	1.82E-06	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.67E-05	5.86E-06	5.86E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	8.06E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-08	3.84E-09	1.65E-08	1.65E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	8.02E-05	1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-08	3.81E-09	1.61E-08	1.61E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.60E-05	7.98E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-08	3.77E-09	1.57E-08	1.57E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	7.94E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-08	3.74E-09	1.53E-08	1.53E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	7.90E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-08	3.70E-09	1.49E-08	1.49E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	7.86E-05	1.16E-05	1.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-08	3.66E-09	1.46E-08	1.46E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	7.83E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-08	3.62E-09	1.43E-08	1.43E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	7.80E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-08	3.57E-09	1.41E-08	1.41E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	7.21E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-08	3.50E-09	1.52E-08	1.52E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	7.17E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-08	3.47E-09	1.49E-08	1.49E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.43E-05	7.13E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-08	3.43E-09	1.46E-08	1.46E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	7.09E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-08	3.40E-09	1.43E-08	1.43E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.41E-05	7.05E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-08	3.37E-09	1.41E-08	1.41E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	7.02E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-08	3.34E-09	1.38E-08	1.38E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-05	6.98E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-08	3.30E-09	1.35E-08	1.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	6.95E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-08	3.27E-09	1.33E-08	1.33E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	6.92E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-09	3.23E-09	1.31E-08	1.31E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	6.89E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-09	3.19E-09	1.30E-08	1.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	6.48E-05	9.52E-06	9.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-08	3.19E-09	1.37E-08	1.37E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	6.44E-05	9.46E-06	9.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-08	3.16E-09	1.35E-08	1.35E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	6.40E-05	9.41E-06	9.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-08	3.13E-09	1.32E-08	1.32E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.36E-05	9.35E-06	9.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-09	3.09E-09	1.30E-08	1.30E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	6.33E-05	9.30E-06	9.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-09	3.06E-09	1.28E-08	1.28E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.26E-05	6.30E-05	9.26E-06	9.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-09	3.03E-09	1.26E-08	1.26E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	6.27E-05	9.21E-06	9.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-09	3.00E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	6.24E-05	9.17E-06	9.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-09	2.97E-09	1.23E-08	1.23E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.21E-05	9.13E-06	9.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.24E-09	2.93E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.19E-05	9.10E-06	9.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-09	2.90E-09	1.21E-08	1.21E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	5.89E-05	8.66E-06	8.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-09	2.95E-09	1.25E-08	1.25E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	5.86E-05	8.61E-06	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-09	2.92E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	5.82E-05	8.55E-06	8.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-09	2.89E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	5.79E-05	8.50E-06	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-09	2.86E-09	1.20E-08	1.20E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.42E-05	7.97E-06	7.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.88E-09	2.76E-09	1.16E-08	1.16E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.38E-05	7.91E-06	7.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-09	2.73E-09	1.15E-08	1.15E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.35E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.64E-09	2.70E-09	1.13E-08	1.13E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	5.32E-05	7.81E-06	7.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-09	2.67E-09	1.12E-08	1.12E-02
0.00E+00	0.00E+00	9.47E-07	4.73E-06	6.96E-07	6.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-10	3.25E-10	1.00E-09	1.00E-03
0.00E+00	0.00E+00	9.84E-07	4.92E-06	7.23E-07	7.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-10	3.44E-10	1.05E-09	1.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	5.11E-06	7.50E-07	7.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.34E-10	3.64E-10	1.10E-09	1.10E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	5.29E-06	7.78E-07	7.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.66E-10	3.86E-10	1.15E-09	1.15E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	5.48E-06	8.06E-07	8.06E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-10	4.10E-10	1.21E-09	1.21E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	5.67E-06	8.33E-07	8.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-10	4.36E-10	1.28E-09	1.28E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	5.85E-06	8.60E-07	8.60E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.80E-10	4.65E-10	1.34E-09	1.34E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	6.03E-06	8.86E-07	8.86E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-10	4.95E-10	1.42E-09	1.42E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	6.20E-06	9.11E-07	9.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-10	5.26E-10	1.49E-09	1.49E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	5.04E-06	7.40E-07	7.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.07E-10	3.45E-10	1.05E-09	1.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	5.25E-06	7.71E-07	7.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-10	3.66E-10	1.11E-09	1.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	5.46E-06	8.03E-07	8.03E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.74E-10	3.90E-10	1.16E-09	1.16E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	5.68E-06	8.35E-07	8.35E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.12E-10	4.16E-10	1.23E-09	1.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	5.90E-06	8.67E-07	8.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.54E-10	4.46E-10	1.30E-09	1.30E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	6.12E-06	8.99E-07	8.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-10	4.79E-10	1.38E-09	1.38E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	6.33E-06	9.30E-07	9.30E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.51E-10	5.15E-10	1.47E-09	1.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	6.54E-06	9.61E-07	9.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-09	5.55E-10	1.56E-09	1.56E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	6.74E-06	9.90E-07	9.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	5.96E-10	1.66E-09	1.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	5.37E-06	7.90E-07	7.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-10	3.66E-10	1.11E-09	1.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	5.61E-06	8.25E-07	8.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-10	3.91E-10	1.17E-09	1.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	5.86E-06	8.62E-07	8.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.18E-10	4.19E-10	1.24E-09	1.24E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	6.12E-06	8.99E-07	8.99E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-10	4.51E-10	1.31E-09	1.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	6.37E-06	9.36E-07	9.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-10	4.87E-10	1.40E-09	1.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	6.63E-06	9.74E-07	9.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-10	5.29E-10	1.50E-09	1.50E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	6.88E-06	1.01E-06	1.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-09	5.77E-10	1.62E-09	1.62E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.12E-06	1.05E-06	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-09	6.31E-10	1.74E-09	1.74E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	7.36E-06	1.08E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-09	6.89E-10	1.88E-09	1.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	5.74E-06	8.44E-07	8.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-10	3.89E-10	1.17E-09	1.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	6.02E-06	8.85E-07	8.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.19E-10	4.17E-10	1.24E-09	1.24E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	6.31E-06	9.27E-07	9.27E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.66E-10	4.50E-10	1.32E-09	1.32E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	6.60E-06	9.71E-07	9.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-10	4.89E-10	1.41E-09	1.41E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	6.91E-06	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-10	5.35E-10	1.52E-09	1.52E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	7.21E-06	1.06E-06	1.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	5.89E-10	1.65E-09	1.65E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	7.51E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-09	6.54E-10	1.80E-09	1.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	7.80E-06	1.15E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-09	7.31E-10	1.98E-09	1.98E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	8.09E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-09	8.18E-10	2.18E-09	2.18E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	6.15E-06	9.04E-07	9.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-10	4.13E-10	1.23E-09	1.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	6.47E-06	9.52E-07	9.52E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.63E-10	4.46E-10	1.31E-09	1.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	6.81E-06	1.00E-06	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-10	4.85E-10	1.40E-09	1.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	7.16E-06	1.05E-06	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.83E-10	5.32E-10	1.51E-09	1.51E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	7.52E-06	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	5.89E-10	1.65E-09	1.65E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	7.88E-06	1.16E-06	1.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-09	6.61E-10	1.82E-09	1.82E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	8.24E-06	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-09	7.52E-10	2.03E-09	2.03E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	8.60E-06	1.26E-06	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-09	8.67E-10	2.30E-09	2.30E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	8.94E-06	1.31E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-09	1.01E-09	2.63E-09	2.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	6.60E-06	9.70E-07	9.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.56E-10	4.39E-10	1.30E-09	1.30E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	6.98E-06	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-10	4.77E-10	1.39E-09	1.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	7.38E-06	1.08E-06	1.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-10	5.22E-10	1.50E-09	1.50E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	7.79E-06	1.15E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-09	5.78E-10	1.63E-09	1.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	8.22E-06	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-09	6.50E-10	1.80E-09	1.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	8.66E-06	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-09	7.44E-10	2.02E-09	2.02E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.10E-06	1.34E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-09	8.73E-10	2.32E-09	2.32E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
4.62E-05	1.34E-04	1.66E-05	2.39E-04	3.64E-05	1.11E-04	1.86E-05	1.33E-04	2.54E-04	1.27E-05	1.40E-04	1.67E-05
4.52E-05	1.33E-04	1.65E-05	2.32E-04	3.53E-05	1.10E-04	1.84E-05	1.31E-04	2.52E-04	1.26E-05	1.39E-04	1.65E-05
4.44E-05	1.31E-04	1.63E-05	2.25E-04	3.42E-05	1.09E-04	1.83E-05	1.29E-04	2.50E-04	1.25E-05	1.38E-04	1.64E-05
4.36E-05	1.30E-04	1.62E-05	2.18E-04	3.31E-05	1.09E-04	1.82E-05	1.28E-04	2.49E-04	1.24E-05	1.37E-04	1.62E-05
4.29E-05	1.29E-04	1.61E-05	2.12E-04	3.22E-05	1.08E-04	1.81E-05	1.26E-04	2.47E-04	1.23E-05	1.36E-04	1.61E-05
4.23E-05	1.28E-04	1.60E-05	2.07E-04	3.14E-05	1.07E-04	1.79E-05	1.24E-04	2.45E-04	1.22E-05	1.35E-04	1.60E-05
4.17E-05	1.27E-04	1.59E-05	2.02E-04	3.07E-05	1.07E-04	1.78E-05	1.21E-04	2.42E-04	1.21E-05	1.34E-04	1.59E-05
4.11E-05	1.26E-04	1.58E-05	1.99E-04	3.02E-05	1.06E-04	1.77E-05	1.18E-04	2.40E-04	1.20E-05	1.33E-04	1.58E-05
4.86E-05	1.26E-04	1.53E-05	2.22E-04	3.37E-05	1.02E-04	1.71E-05	1.20E-04	2.26E-04	1.17E-05	1.30E-04	1.57E-05
4.74E-05	1.25E-04	1.51E-05	2.18E-04	3.30E-05	1.01E-04	1.69E-05	1.19E-04	2.25E-04	1.16E-05	1.29E-04	1.55E-05
4.64E-05	1.23E-04	1.50E-05	2.13E-04	3.23E-05	1.00E-04	1.68E-05	1.18E-04	2.23E-04	1.15E-05	1.28E-04	1.53E-05
4.54E-05	1.22E-04	1.49E-05	2.08E-04	3.15E-05	9.95E-05	1.67E-05	1.16E-04	2.22E-04	1.14E-05	1.26E-04	1.52E-05
4.46E-05	1.21E-04	1.47E-05	2.03E-04	3.08E-05	9.87E-05	1.65E-05	1.15E-04	2.20E-04	1.13E-05	1.25E-04	1.50E-05
4.38E-05	1.20E-04	1.46E-05	1.98E-04	3.01E-05	9.80E-05	1.64E-05	1.13E-04	2.18E-04	1.12E-05	1.24E-04	1.49E-05
4.31E-05	1.19E-04	1.45E-05	1.94E-04	2.95E-05	9.73E-05	1.63E-05	1.11E-04	2.17E-04	1.11E-05	1.23E-04	1.48E-05
4.25E-05	1.18E-04	1.45E-05	1.91E-04	2.89E-05	9.67E-05	1.62E-05	1.10E-04	2.15E-04	1.10E-05	1.22E-04	1.47E-05
4.19E-05	1.17E-04	1.44E-05	1.88E-04	2.85E-05	9.61E-05	1.61E-05	1.07E-04	2.13E-04	1.09E-05	1.22E-04	1.45E-05
4.13E-05	1.16E-04	1.43E-05	1.87E-04	2.83E-05	9.55E-05	1.60E-05	1.05E-04	2.11E-04	1.08E-05	1.21E-04	1.44E-05
4.88E-05	1.18E-04	1.40E-05	2.00E-04	3.03E-05	9.38E-05	1.57E-05	1.09E-04	2.03E-04	1.08E-05	1.21E-04	1.46E-05
4.77E-05	1.17E-04	1.39E-05	1.97E-04	2.98E-05	9.29E-05	1.55E-05	1.08E-04	2.01E-04	1.07E-05	1.19E-04	1.45E-05
4.66E-05	1.15E-04	1.37E-05	1.93E-04	2.92E-05	9.20E-05	1.54E-05	1.06E-04	2.00E-04	1.06E-05	1.18E-04	1.43E-05
4.57E-05	1.14E-04	1.36E-05	1.90E-04	2.87E-05	9.12E-05	1.53E-05	1.05E-04	1.99E-04	1.05E-05	1.17E-04	1.41E-05
4.48E-05	1.13E-04	1.35E-05	1.86E-04	2.82E-05	9.05E-05	1.51E-05	1.04E-04	1.97E-04	1.04E-05	1.16E-04	1.40E-05
4.41E-05	1.12E-04	1.34E-05	1.83E-04	2.77E-05	8.98E-05	1.50E-05	1.02E-04	1.96E-04	1.03E-05	1.15E-04	1.39E-05
4.34E-05	1.11E-04	1.33E-05	1.80E-04	2.73E-05	8.91E-05	1.49E-05	1.01E-04	1.94E-04	1.02E-05	1.14E-04	1.37E-05
4.27E-05	1.10E-04	1.32E-05	1.78E-04	2.69E-05	8.85E-05	1.48E-05	9.90E-05	1.92E-04	1.01E-05	1.13E-04	1.36E-05
4.21E-05	1.09E-04	1.32E-05	1.76E-04	2.67E-05	8.80E-05	1.47E-05	9.71E-05	1.91E-04	1.00E-05	1.12E-04	1.35E-05
4.16E-05	1.08E-04	1.31E-05	1.75E-04	2.65E-05	8.74E-05	1.46E-05	9.49E-05	1.89E-04	9.95E-06	1.12E-04	1.34E-05
4.91E-05	1.12E-04	1.30E-05	1.84E-04	2.78E-05	8.72E-05	1.46E-05	1.01E-04	1.85E-04	1.01E-05	1.13E-04	1.38E-05
4.79E-05	1.10E-04	1.29E-05	1.81E-04	2.73E-05	8.63E-05	1.44E-05	9.92E-05	1.84E-04	1.00E-05	1.12E-04	1.36E-05
4.69E-05	1.09E-04	1.27E-05	1.78E-04	2.69E-05	8.54E-05	1.43E-05	9.79E-05	1.82E-04	9.89E-06	1.10E-04	1.35E-05
4.60E-05	1.08E-04	1.26E-05	1.75E-04	2.65E-05	8.47E-05	1.42E-05	9.66E-05	1.81E-04	9.79E-06	1.09E-04	1.33E-05
4.94E-05	1.07E-04	1.22E-05	1.71E-04	2.58E-05	8.19E-05	1.37E-05	9.38E-05	1.71E-04	9.57E-06	1.07E-04	1.31E-05
4.82E-05	1.05E-04	1.21E-05	1.69E-04	2.54E-05	8.10E-05	1.36E-05	9.25E-05	1.70E-04	9.45E-06	1.05E-04	1.30E-05
4.72E-05	1.04E-04	1.19E-05	1.66E-04	2.51E-05	8.02E-05	1.34E-05	9.13E-05	1.68E-04	9.34E-06	1.04E-04	1.28E-05
4.63E-05	1.03E-04	1.18E-05	1.64E-04	2.47E-05	7.94E-05	1.33E-05	9.00E-05	1.67E-04	9.24E-06	1.03E-04	1.27E-05
1.48E-05	1.91E-05	1.68E-06	1.51E-05	2.14E-06	1.08E-05	1.81E-06	1.12E-05	1.34E-05	1.12E-06	1.62E-05	2.25E-06
1.59E-05	2.04E-05	1.78E-06	1.58E-05	2.24E-06	1.14E-05	1.92E-06	1.18E-05	1.40E-05	1.18E-06	1.72E-05	2.40E-06
1.72E-05	2.18E-05	1.89E-06	1.66E-05	2.34E-06	1.21E-05	2.03E-06	1.26E-05	1.46E-05	1.25E-06	1.84E-05	2.56E-06
1.86E-05	2.33E-05	2.00E-06	1.75E-05	2.46E-06	1.29E-05	2.16E-06	1.34E-05	1.53E-05	1.32E-06	1.96E-05	2.74E-06
2.02E-05	2.51E-05	2.13E-06	1.84E-05	2.58E-06	1.37E-05	2.30E-06	1.43E-05	1.60E-05	1.41E-06	2.09E-05	2.94E-06
2.20E-05	2.69E-05	2.27E-06	1.95E-05	2.72E-06	1.46E-05	2.44E-06	1.53E-05	1.68E-05	1.50E-06	2.23E-05	3.16E-06
2.39E-05	2.89E-05	2.42E-06	2.06E-05	2.86E-06	1.55E-05	2.60E-06	1.64E-05	1.76E-05	1.60E-06	2.39E-05	3.39E-06
2.60E-05	3.10E-05	2.57E-06	2.17E-05	3.01E-06	1.65E-05	2.76E-06	1.75E-05	1.86E-05	1.72E-06	2.55E-05	3.63E-06
2.80E-05	3.32E-05	2.72E-06	2.29E-05	3.17E-06	1.74E-05	2.92E-06	1.86E-05	1.96E-05	1.86E-06	2.71E-05	3.88E-06
1.58E-05	2.04E-05	1.79E-06	1.59E-05	2.25E-06	1.15E-05	1.93E-06	1.18E-05	1.40E-05	1.18E-06	1.73E-05	2.41E-06
1.72E-05	2.19E-05	1.91E-06	1.67E-05	2.36E-06	1.23E-05	2.06E-06	1.26E-05	1.46E-05	1.24E-06	1.85E-05	2.58E-06
1.87E-05	2.36E-05	2.04E-06	1.76E-05	2.48E-06	1.31E-05	2.20E-06	1.35E-05	1.53E-05	1.32E-06	1.98E-05	2.78E-06
2.05E-05	2.55E-05	2.18E-06	1.87E-05	2.62E-06	1.41E-05	2.35E-06	1.45E-05	1.60E-05	1.40E-06	2.13E-05	3.00E-06
2.26E-05	2.76E-05	2.34E-06	1.98E-05	2.77E-06	1.51E-05	2.52E-06	1.56E-05	1.69E-05	1.49E-06	2.30E-05	3.25E-06
2.49E-05	3.00E-05	2.51E-06	2.11E-05	2.94E-06	1.62E-05	2.71E-06	1.68E-05	1.78E-05	1.60E-06	2.48E-05	3.53E-06
2.75E-05	3.27E-05	2.70E-06	2.25E-05	3.12E-06	1.74E-05	2.91E-06	1.82E-05	1.88E-05	1.73E-06	2.68E-05	3.83E-06
3.03E-05	3.55E-05	2.91E-06	2.40E-05	3.32E-06	1.87E-05	3.13E-06	1.97E-05	2.00E-05	1.87E-06	2.90E-05	4.16E-06
3.32E-05	3.85E-05	3.11E-06	2.56E-05	3.52E-06	2.00E-05	3.35E-06	2.13E-05	2.13E-05	2.04E-06	3.12E-05	4.50E-06
1.70E-05	2.18E-05	1.92E-06	1.67E-05	2.36E-06	1.24E-05	2.07E-06	1.25E-05	1.46E-05	1.23E-06	1.85E-05	2.58E-06
1.86E-05	2.36E-05	2.05E-06	1.77E-05	2.49E-06	1.32E-05	2.22E-06	1.34E-05	1.53E-05	1.30E-06	1.99E-05	2.78E-06
2.05E-05	2.56E-05	2.21E-06	1.88E-05	2.63E-06	1.42E-05	2.38E-06	1.45E-05	1.60E-05	1.39E-06	2.15E-05	3.02E-06
2.27E-05	2.80E-05	2.38E-06	2.00E-05	2.80E-06	1.54E-05	2.57E-06	1.57E-05	1.69E-05	1.48E-06	2.33E-05	3.29E-06
2.53E-05	3.07E-05	2.58E-06	2.14E-05	2.98E-06	1.67E-05	2.79E-06	1.71E-05	1.78E-05	1.59E-06	2.54E-05	3.61E-06
2.84E-05	3.38E-05	2.81E-06	2.31E-05	3.19E-06	1.81E-05	3.03E-06	1.87E-05	1.89E-05	1.71E-06	2.77E-05	3.97E-06
3.20E-05	3.74E-05	3.06E-06	2.49E-05	3.43E-06	1.98E-05	3.31E-06	2.06E-05	2.01E-05	1.86E-06	3.04E-05	4.39E-06
3.60E-05	4.14E-05	3.34E-06	2.70E-05	3.70E-06	2.16E-05	3.61E-06	2.27E-05	2.15E-05	2.03E-06	3.35E-05	4.86E-06
4.04E-05	4.57E-05	3.64E-06	2.92E-05	3.99E-06	2.35E-05	3.93E-06	2.50E-05	2.32E-05	2.25E-06	3.67E-05	5.36E-06
1.82E-05	2.34E-05	2.05E-06	1.76E-05	2.48E-06	1.32E-05	2.22E-06	1.33E-05	1.53E-05	1.29E-06	1.98E-05	2.76E-06
2.01E-05	2.54E-05	2.21E-06	1.87E-05	2.63E-06	1.43E-05	2.39E-06	1.43E-05	1.60E-05	1.37E-06	2.15E-05	3.00E-06
2.24E-05	2.79E-05	2.40E-06	2.00E-05	2.80E-06	1.55E-05	2.59E-06	1.56E-05	1.68E-05	1.46E-06	2.34E-05	3.29E-06
2.52E-05	3.08E-05	2.61E-06	2.15E-05	2.99E-06	1.69E-05	2.82E-06	1.71E-05	1.78E-05	1.56E-06	2.56E-05	3.63E-06
2.86E-05	3.42E-05	2.86E-06	2.33E-05	3.23E-06	1.85E-05	3.10E-06	1.88E-05	1.89E-05	1.68E-06	2.82E-05	4.03E-06
3.28E-05	3.84E-05	3.16E-06	2.54E-05	3.50E-06	2.05E-05	3.43E-06	2.10E-05	2.01E-05	1.83E-06	3.13E-05	4.52E-06
3.79E-05	4.34E-05	3.51E-06	2.79E-05	3.83E-06	2.28E-05	3.82E-06	2.36E-05	2.16E-05	2.00E-06	3.51E-05	5.11E-06
4.40E-05	4.94E-05	3.92E-06	3.09E-05	4.21E-06	2.55E-05	4.27E-06	2.67E-05	2.34E-05	2.21E-06	3.95E-05	5.80E-06
5.09E-05	5.60E-05	4.37E-06	3.43E-05	4.64E-06	2.84E-05	4.76E-06	3.02E-05	2.55E-05	2.48E-06	4.44E-05	6.58E-06
1.95E-05	2.50E-05	2.20E-06	1.85E-05	2.61E-06	1.42E-05	2.38E-06	1.41E-05	1.59E-05	1.35E-06	2.12E-05	2.96E-06
2.17E-05	2.74E-05	2.38E-06	1.98E-05	2.78E-06	1.54E-05	2.58E-06	1.53E-05	1.68E-05	1.43E-06	2.31E-05	3.24E-06
2.45E-05	3.03E-05	2.60E-06	2.13E-05	2.98E-06	1.69E-05	2.82E-06	1.68E-05	1.77E-05	1.53E-06	2.54E-05	3.58E-06
2.79E-05	3.39E-05	2.86E-06	2.31E-05	3.21E-06	1.86E-05	3.11E-06	1.86E-05	1.88E-05	1.65E-06	2.81E-05	4.00E-06
3.24E-05	3.83E-05	3.18E-06	2.54E-05	3.50E-06	2.07E-05	3.46E-06	2.08E-05	2.00E-05	1.78E-06	3.14E-05	4.52E-06
3.81E-05	4.40E-05	3.58E-06	2.82E-05	3.87E-06	2.33E-05	3.90E-06	2.38E-05	2.15E-05	1.95E-06	3.56E-05	5.18E-06
4.56E-05	5.12E-05	4.08E-06	3.18E-05	4.33E-06	2.67E-05	4.46E-06	2.75E-05	2.33E-05	2.15E-06	4.09E-05	6.03E-06
5.53E-05	6.05E-05	4.70E-06	3.64E-05	4.91E-06	3.09E-05	5.17E-06	3.24E-05	2.55E-05	2.41E-06	4.77E-05	7.11E-06
6.73E-05	7.17E-05	5.46E-06	4.19E-05	5.62E-06	3.59E-05	6.01E-06	3.83E-05	2.84E-05	2.74E-06	5.59E-05	8.43E-06
2.08E-05	2.67E-05	2.35E-06	1.95E-05	2.75E-06	1.52E-05	2.55E-06	1.49E-05	1.66E-05	1.41E-06	2.27E-05	3.16E-06
2.34E-05	2.95E-05	2.57E-06	2.10E-05	2.94E-06	1.66E-05	2.78E-06	1.63E-05	1.75E-05	1.50E-06	2.49E-05	3.50E-06
2.67E-05	3.30E-05	2.83E-06	2.27E-05	3.17E-06	1.83E-05	3.07E-06	1.80E-05	1.86E-05	1.61E-06	2.76E-05	3.90E-06
3.09E-05	3.73E-05	3.15E-06	2.49E-05	3.45E-06	2.05E-05	3.42E-06	2.02E-05	1.98E-05	1.74E-06	3.09E-05	4.41E-06
3.66E-05	4.30E-05	3.55E-06	2.77E-05	3.81E-06	2.31E-05	3.87E-06	2.31E-05	2.12E-05	1.89E-06	3.51E-05	5.07E-06
4.44E-05	5.05E-05	4.08E-06	3.15E-05	4.29E-06	2.67E-05	4.47E-06	2.70E-05	2.29E-05	2.07E-06	4.06E-05	5.96E-06
5.55E-05	6.11E-05	4.80E-06	3.66E-05	4.95E-06	3.16E-05	5.29E-06	3.25E-05	2.51E-05	2.30E-06	4.83E-05	7.20E-06

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	P0Demolition 2025	P0Site Prep 2025	P1Demolition 2025	P1Grading 2025	P1Building Construction 2025	P1Building Construction 2026	P1Architectural Coating 2026	P1Paving 2026	P4Demolition 2028	P4Grading 2028	P4Building Construction 2028	P4Building Construction 2029	P4Building Construction 0	P4Architectural Coating 2029	P4Paving 2029	P4Paving 2030	P2Demolition 2026
384785.43754622.4	384785.4	3754622.4	2.09E-05	4.19E-06	8.44E-06	0.00E+00	3.80E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	9.29E-06	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
384795.43754622.4	384795.4	3754622.4	2.77E-05	5.54E-06	1.11E-05	0.00E+00	4.99E-05	4.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	9.54E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06
384715.43754632.4	384715.4	3754632.4	6.29E-06	1.26E-06	2.66E-06	0.00E+00	1.20E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-07	7.94E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.50E-07
384725.43754632.4	384725.4	3754632.4	7.16E-06	1.43E-06	3.01E-06	0.00E+00	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	8.19E-06	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.50E-07
384735.43754632.4	384735.4	3754632.4	8.28E-06	1.66E-06	3.46E-06	0.00E+00	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	8.44E-06	1.73E-06	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.78E-07
384745.43754632.4	384745.4	3754632.4	9.79E-06	1.96E-06	4.06E-06	0.00E+00	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	8.70E-06	1.79E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06
384755.43754632.4	384755.4	3754632.4	1.19E-05	2.38E-06	4.88E-06	0.00E+00	2.20E-05	2.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	8.96E-06	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06
384765.43754632.4	384765.4	3754632.4	1.49E-05	2.99E-06	6.09E-06	0.00E+00	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	9.23E-06	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06
384775.43754632.4	384775.4	3754632.4	1.97E-05	3.95E-06	7.94E-06	0.00E+00	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	9.49E-06	1.95E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06
384785.43754632.4	384785.4	3754632.4	2.77E-05	5.54E-06	1.10E-05	0.00E+00	4.96E-05	4.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	9.76E-06	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06
384795.43754632.4	384795.4	3754632.4	4.16E-05	8.32E-06	1.64E-05	0.00E+00	7.38E-05	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	1.00E-05	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06
384715.43754652.4	384715.4	3754652.4	7.05E-06	1.41E-06	2.96E-06	0.00E+00	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	8.66E-06	1.78E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.34E-07
384725.43754652.4	384725.4	3754652.4	8.13E-06	1.63E-06	3.39E-06	0.00E+00	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	8.96E-06	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.57E-07
384735.43754652.4	384735.4	3754652.4	9.56E-06	1.91E-06	3.96E-06	0.00E+00	1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	9.26E-06	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06
384745.43754652.4	384745.4	3754652.4	1.15E-05	2.31E-06	4.74E-06	0.00E+00	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	9.57E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
384755.43754652.4	384755.4	3754652.4	1.44E-05	2.89E-06	5.87E-06	0.00E+00	2.64E-05	2.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	9.89E-06	2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06
384765.43754652.4	384765.4	3754652.4	1.90E-05	3.79E-06	7.63E-06	0.00E+00	3.43E-05	3.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.02E-05	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06
384715.43754662.4	384715.4	3754662.4	7.39E-06	1.48E-06	3.09E-06	0.00E+00	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	9.06E-06	1.86E-06	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.71E-07
384725.43754662.4	384725.4	3754662.4	8.55E-06	1.71E-06	3.55E-06	0.00E+00	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06	9.39E-06	1.93E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06
384735.43754662.4	384735.4	3754662.4	1.01E-05	2.02E-06	4.17E-06	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	9.73E-06	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06
384745.43754662.4	384745.4	3754662.4	1.23E-05	2.45E-06	5.01E-06	0.00E+00	2.26E-05	2.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	1.01E-05	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06
384755.43754662.4	384755.4	3754662.4	1.54E-05	3.09E-06	6.25E-06	0.00E+00	2.81E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.04E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06
384765.43754662.4	384765.4	3754662.4	2.04E-05	4.08E-06	8.18E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.08E-05	2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06
384775.43754662.4	384775.4	3754662.4	2.89E-05	5.78E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.16E-05	5.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	1.11E-05	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06
384785.43754662.4	384785.4	3754662.4	4.53E-05	9.06E-06	1.78E-05	0.00E+00	8.00E-05	8.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.15E-05	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06
384715.43754672.4	384715.4	3754672.4	7.69E-06	1.54E-06	3.20E-06	0.00E+00	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	9.50E-06	1.95E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.04E-07
384725.43754672.4	384725.4	3754672.4	8.92E-06	1.78E-06	3.69E-06	0.00E+00	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	9.86E-06	2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06
384735.43754672.4	384735.4	3754672.4	1.06E-05	2.11E-06	4.34E-06	0.00E+00	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.02E-05	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06
384745.43754672.4	384745.4	3754672.4	1.28E-05	2.57E-06	5.23E-06	0.00E+00	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	1.06E-05	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06
384755.43754672.4	384755.4	3754672.4	1.62E-05	3.23E-06	6.53E-06	0.00E+00	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.10E-05	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
384765.43754672.4	384765.4	3754672.4	2.13E-05	4.27E-06	8.54E-06	0.00E+00	3.84E-05	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.14E-05	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
384775.43754672.4	384775.4	3754672.4	3.01E-05	6.01E-06	1.19E-05	0.00E+00	5.36E-05	5.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.18E-05	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06
384785.43754672.4	384785.4	3754672.4	4.64E-05	9.28E-06	1.82E-05	0.00E+00	8.19E-05	8.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.22E-05	2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06
384715.43754682.4	384715.4	3754682.4	7.95E-06	1.59E-06	3.30E-06	0.00E+00	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	9.98E-06	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-07
384725.43754682.4	384725.4	3754682.4	9.22E-06	1.84E-06	3.81E-06	0.00E+00	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.04E-05	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06
384735.43754682.4	384735.4	3754682.4	1.09E-05	2.18E-06	4.48E-06	0.00E+00	2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.08E-05	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06
384745.43754682.4	384745.4	3754682.4	1.33E-05	2.65E-06	5.40E-06	0.00E+00	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	1.12E-05	2.31E-06	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06
384755.43754682.4	384755.4	3754682.4	1.67E-05	3.33E-06	6.73E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.17E-05	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
384765.43754682.4	384765.4	3754682.4	2.19E-05	4.38E-06	8.75E-06	0.00E+00	3.94E-05	3.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.21E-05	2.49E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06
384775.43754682.4	384775.4	3754682.4	3.06E-05	6.11E-06	1.21E-05	0.00E+00	5.45E-05	5.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.26E-05	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06
384785.43754682.4	384785.4	3754682.4	4.65E-05	9.31E-06	1.83E-05	0.00E+00	8.22E-05	8.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	1.30E-05	2.67E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06
384715.43754692.4	384715.4	3754692.4	8.16E-06	1.63E-06	3.38E-06	0.00E+00	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.05E-05	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-07
384725.43754692.4	384725.4	3754692.4	9.47E-06	1.89E-06	3.90E-06	0.00E+00	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	1.10E-05	2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06
384735.43754692.4	384735.4	3754692.4	1.12E-05	2.24E-06	4.58E-06	0.00E+00	2.06E-05	2.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	1.14E-05	2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06
384745.43754692.4	384745.4	3754692.4	1.36E-05	2.72E-06	5.52E-06	0.00E+00	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.19E-05	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06
384755.43754692.4	384755.4	3754692.4	1.70E-05	3.40E-06	6.85E-06	0.00E+00	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.24E-05	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06
384765.43754692.4	384765.4	3754692.4	2.22E-05	4.43E-06	8.86E-06	0.00E+00	3.99E-05	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.29E-05	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06
384775.43754692.4	384775.4	3754692.4	3.07E-05	6.14E-06	1.22E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	1.34E-05	2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06
384785.43754692.4	384785.4	3754692.4	4.63E-05	9.25E-06	1.82E-05	0.00E+00	8.17E-05	8.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	1.39E-05	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.16E-06
384795.43754692.4	384795.4	3754692.4	6.66E-05	1.33E-05	2.60E-05	0.00E+00	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	1.44E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06
384715.43754702.4	384715.4	3754702.4	8.34E-06	1.67E-06	3.45E-06	0.00E+00	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.11E-05	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-07
384725.43754702.4	384725.4	3754702.4	9.67E-06	1.93E-06	3.98E-06	0.00E+00	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	1.16E-05	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06
384735.43754702.4	384735.4	3754702.4	1.14E-05	2.28E-06	4.66E-06	0.00E+00	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.21E-05	2.49E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06
384745.43754702.4	384745.4	3754702.4	1.38E-05	2.76E-06	5.60E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	1.27E-05	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
384755.43754702.4	384755.4	3754702.4	1.72E-05	3.44E-06	6.92E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	1.32E-05	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06
384765.43754702.4	384765.4	3754702.4	2.23E-05	4.46E-06	8.91E-06	0.00E+00	4.01E-05	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.38E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
384775.43754702.4	384775.4	3754702.4	3.07E-05	6.13E-06	1.21E-05	0.00E+00	5.47E-05	5.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	1.44E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06
384785.43754702.4	384785.4	3754702.4	4.58E-05	9.17E-06	1.80E-05	0.00E+00	8.10E-05	8.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	1.50E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06
384795.43754702.4	384795.4	3754702.4	6.57E-05	1.31E-05	2.56E-05	0.00E+00	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	1.55E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06
384715.43754712.4	384715.4	3754712.4	8.48E-06	1.70E-06	3.50E-06	0.00E+00	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	1.17E-05	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.88E-07
384725.43754712.4	384725.4	3754712.4	9.82E-06	1.96E-06	4.03E-06	0.00E+00	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.23E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06
384735.43754712.4	384735.4	3754712.4	1.16E-05	2.31E-06	4.72E-06	0.00E+00	2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.29E-05	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
384745.43754712.4	384745.4	3754712.4	1.39E-05	2.79E-06	5.65E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	1.35E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
384755.43754712.4	384755.4	3754712.4	1.73E-05	3.46E-06	6.96E-06	0.00E+00	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	1.41E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
384765.43754712.4	384765.4	3754712.4	2.23E-05	4.47E-06	8.92E-06	0.00E+00	4.01E-05	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	1.48E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
384715.43754722.4	384715.4	3754722.4	8.60E-06	1.72E-06	3.54E-06	0.00E+00	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.24E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06
384725.43754722.4	384725.4	3754722.4	9.93E-06	1.99E-06	4.07E-06	0.00E+00	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	1.30E-05	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06
384735.43754722.4	384735.4	3754722.4	1.17E-05	2.34E-06	4.76E-06	0.00E+00	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.37E-05	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754722.4	384745.4	3754722.4	1.40E-05	2.81E-06	5.68E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	1.44E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754722.4	384755.4	3754722.4	1.74E-05	3.47E-06	6.98E-06	0.00E+00	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.52E-05	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06
384765.43754722.4	384765.4	3754722.4	2.23E-05	4.46E-06	8.90E-06	0.00E+00	4.01E-05	4.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	1.60E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06
384715.43754732.4	384715.4	3754732.4	8.69E-06	1.74E-06	3.58E-06	0.00E+00	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.31E-05	2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06
384725.43754732.4	384725.4	3754732.4	1.00E-05	2.00E-06	4.10E-06	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	1.39E-05	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754732.4	384735.4	3754732.4	1.18E-05	2.35E-06	4.78E-06	0.00E+00	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.47E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754732.4	384745.4	3754732.4	1.41E-05	2.82E-06	5.70E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	1.55E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754732.4	384755.4	3754732.4	1.74E-05	3.47E-06	6.98E-06	0.00E+00	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.64E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06
384765.43754732.4	384765.4	3754732.4	2.23E-05	4.45E-06	8.87E-06	0.00E+00	3.99E-05	3.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	1.73E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06
384715.43754742.4	384715.4	3754742.4	8.76E-06	1.75E-06	3.60E-06	0.00E+00	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	1.40E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754742.4	384725.4	3754742.4	1.01E-05	2.02E-06	4.12E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	1.48E-05	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754742.4	384735.4	3754742.4	1.18E-05	2.36E-06	4.80E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	1.58E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06
384745.43754742.4	384745.4	3754742.4	1.41E-05	2.82E-06	5.70E-06	0.00E+00	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.67E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754742.4	384755.4	3754742.4	1.74E-05	3.47E-06	6.97E-06	0.00E+00	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	1.78E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06
384765.43754742.4	384765.4	3754742.4	2.22E-05	4.44E-06	8.84E-06	0.00E+00	3.98E-05	3.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	1.89E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06
384715.43754752.4	384715.4	3754752.4	8.81E-06	1.76E-06	3.62E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.49E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754752.4	384725.4	3754752.4	1.01E-05	2.03E-06	4.14E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.59E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754752.4	384735.4	3754752.4	1.18E-05	2.37E-06	4.81E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.70E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06
384745.43754752.4	384745.4	3754752.4	1.41E-05	2.83E-06	5.70E-06	0.00E+00	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	1.81E-05	3.73E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754752.4	384755.4	3754752.4	1.73E-05	3.47E-06	6.95E-06	0.00E+00	3.13E-05	3.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	1.94E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.68E-05	8.39E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-07	6.45E-06	3.22E-06	1.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	2.80E-05	4.49E-06	4.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-07	1.98E-06
2.20E-05	1.10E-05	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-07	6.72E-06	3.36E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	3.67E-05	5.89E-06	5.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	2.03E-06
5.25E-06	2.62E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.90E-07	4.83E-06	2.41E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-07	8.80E-06	1.41E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.53E-07	1.71E-06
5.95E-06	2.97E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-07	5.13E-06	2.56E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-07	9.97E-06	1.60E-06	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.79E-07	1.76E-06
6.85E-06	3.42E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-07	5.45E-06	2.72E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.55E-07	1.15E-05	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.06E-07	1.81E-06
8.04E-06	4.02E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.26E-07	5.78E-06	2.89E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.34E-05	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-07	1.86E-06
9.69E-06	4.84E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.76E-07	6.13E-06	3.06E-06	1.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	1.62E-05	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-07	1.92E-06
1.21E-05	6.04E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-07	6.49E-06	3.24E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.02E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.86E-07	1.97E-06
1.58E-05	7.90E-06	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-07	6.85E-06	3.42E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	2.63E-05	4.22E-06	4.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.03E-06
2.20E-05	1.10E-05	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	7.21E-06	3.60E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	3.65E-05	5.86E-06	5.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	2.08E-06
3.27E-05	1.63E-05	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	7.57E-06	3.78E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.52E-06	5.43E-05	8.70E-06	8.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.13E-06
5.84E-06	2.91E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-07	5.64E-06	2.81E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-07	9.78E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-07	1.86E-06
6.70E-06	3.35E-06	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.65E-07	6.06E-06	3.02E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-07	1.12E-05	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-07	1.92E-06
7.84E-06	3.91E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.31E-07	6.52E-06	3.25E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	1.31E-05	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-07	1.99E-06
9.40E-06	4.69E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	7.01E-06	3.50E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.57E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	2.05E-06
1.17E-05	5.82E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	7.55E-06	3.77E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	1.94E-05	3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	2.12E-06
1.52E-05	7.58E-06	3.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	8.11E-06	4.05E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	2.53E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-06	2.18E-06
6.10E-06	3.04E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.72E-07	6.10E-06	3.05E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-07	1.02E-05	1.64E-06	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.73E-07	1.95E-06
7.02E-06	3.51E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-07	6.61E-06	3.30E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-07	1.17E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06	2.02E-06
8.25E-06	4.12E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	7.16E-06	3.58E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	1.38E-05	2.21E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	2.09E-06
9.95E-06	4.97E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	7.78E-06	3.88E-06	1.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	1.66E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	2.16E-06
1.24E-05	6.20E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	8.45E-06	4.22E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.07E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	2.23E-06
1.63E-05	8.12E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	9.17E-06	4.58E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.71E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	2.30E-06
2.28E-05	1.14E-05	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	9.94E-06	4.96E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	3.79E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.37E-06
3.54E-05	1.77E-05	8.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.07E-05	5.36E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	5.88E-05	9.43E-06	9.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	2.45E-06
6.32E-06	3.16E-06	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.46E-07	6.62E-06	3.31E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.82E-07	1.06E-05	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	2.04E-06
7.30E-06	3.65E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	7.22E-06	3.61E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	1.22E-05	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	2.12E-06
8.60E-06	4.29E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	7.90E-06	3.94E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.44E-05	2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	2.19E-06
1.04E-05	5.19E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	8.66E-06	4.33E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	1.73E-05	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	2.27E-06
1.30E-05	6.48E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	9.52E-06	4.75E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.16E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	2.35E-06
1.70E-05	8.48E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.05E-05	5.22E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	2.83E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	2.44E-06
2.37E-05	1.18E-05	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	1.15E-05	5.73E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	3.94E-05	6.32E-06	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.52E-06
3.63E-05	1.81E-05	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	1.26E-05	6.28E-06	3.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	6.02E-05	9.66E-06	9.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.60E-06
6.52E-06	3.26E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	7.19E-06	3.59E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-07	1.09E-05	1.75E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-06	2.14E-06
7.53E-06	3.76E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	7.91E-06	3.95E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.26E-05	2.02E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	2.23E-06
8.87E-06	4.43E-06	2.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	8.73E-06	4.36E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-06	1.48E-05	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	2.32E-06
1.07E-05	5.35E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	9.69E-06	4.84E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	2.40E-06
1.34E-05	6.67E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.08E-05	5.39E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	2.50E-06
1.74E-05	8.69E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	1.20E-05	6.01E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	2.90E-05	4.64E-06	4.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	2.59E-06
2.41E-05	1.20E-05	6.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	1.34E-05	6.71E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	4.01E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	2.68E-06
3.63E-05	1.82E-05	9.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	1.50E-05	7.47E-06	3.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-06	6.04E-05	9.68E-06	9.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.77E-06
6.68E-06	3.34E-06	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	7.80E-06	3.90E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.32E-07	1.12E-05	1.79E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	2.26E-06
7.72E-06	3.85E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	8.66E-06	4.33E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-06	1.29E-05	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	2.35E-06
9.08E-06	4.53E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	9.67E-06	4.83E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	1.52E-05	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	2.45E-06
1.09E-05	5.47E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.09E-05	5.43E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.83E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	2.55E-06
1.36E-05	6.79E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	1.23E-05	6.14E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.27E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.65E-06
1.76E-05	8.79E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	1.40E-05	6.98E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	2.93E-05	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.76E-06
2.42E-05	1.21E-05	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.59E-05	7.95E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.45E-06	6.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.86E-06
3.61E-05	1.80E-05	9.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06	1.81E-05	9.06E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.00E-06	6.00E-05	9.63E-06	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.97E-06
5.17E-05	2.58E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	2.06E-05	1.03E-05	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.16E-06	8.59E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	3.07E-06
6.81E-06	3.40E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	8.46E-06	4.22E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.50E-07	1.14E-05	1.83E-06	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	2.38E-06
7.86E-06	3.93E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06	9.48E-06	4.74E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	1.31E-05	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	2.49E-06
9.24E-06	4.61E-06	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.07E-05	5.35E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	1.54E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	2.60E-06
1.11E-05	5.54E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	1.22E-05	6.10E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06	2.71E-06
1.37E-05	6.86E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	1.41E-05	7.03E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.83E-06
1.77E-05	8.84E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	1.64E-05	8.17E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	2.95E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	2.95E-06
2.42E-05	1.21E-05	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.92E-05	9.57E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	4.02E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	3.07E-06
3.58E-05	1.79E-05	8.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	2.25E-05	1.12E-05	5.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.96E-06	5.95E-05	9.54E-06	9.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.19E-06
5.10E-05	2.55E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.64E-05	1.32E-05	6.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	8.47E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	3.31E-06
6.92E-06	3.45E-06	1.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	9.15E-06	4.57E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-07	1.16E-05	1.86E-06	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	2.51E-06
7.97E-06	3.98E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-06	1.04E-05	5.17E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.33E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	2.64E-06
9.35E-06	4.67E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	1.18E-05	5.92E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.56E-05	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	2.76E-06
1.12E-05	5.59E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	1.37E-05	6.85E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.87E-05	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.90E-06
1.38E-05	6.90E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	1.61E-05	8.05E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.30E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	3.03E-06
1.77E-05	8.85E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.92E-05	9.61E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	2.95E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	3.17E-06
7.00E-06	3.49E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	9.86E-06	4.92E-06	2.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-07	1.17E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.66E-06
8.05E-06	4.02E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.13E-05	5.63E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.35E-05	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.80E-06
9.42E-06	4.70E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.30E-05	6.51E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.57E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	2.95E-06
1.13E-05	5.62E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	1.53E-05	7.66E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	3.10E-06
1.38E-05	6.91E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.84E-05	9.20E-06	4.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.31E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	3.26E-06
1.77E-05	8.83E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	2.26E-05	1.13E-05	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.45E-06	2.94E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.43E-06
7.06E-06	3.53E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.06E-05	5.28E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.84E-07	1.18E-05	1.89E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.83E-06
8.11E-06	4.05E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	1.22E-05	6.08E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.36E-05	2.17E-06	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.99E-06
9.47E-06	4.73E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	1.43E-05	7.12E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.58E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06	3.16E-06
1.13E-05	5.64E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	1.70E-05	8.50E-06	4.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	3.34E-06
1.38E-05	6.91E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	2.08E-05	1.04E-05	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.31E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	3.53E-06
1.76E-05	8.80E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	2.64E-05	1.32E-05	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06	2.93E-05	4.70E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	3.73E-06
7.11E-06	3.55E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	1.12E-05	5.62E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-07	1.19E-05	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	3.01E-06
8.15E-06	4.07E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	1.31E-05	6.52E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.36E-05	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.20E-06
9.50E-06	4.74E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	1.54E-05	7.71E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.59E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	3.40E-06
1.13E-05	5.64E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.87E-05	9.32E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	3.61E-06
1.38E-05	6.90E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	2.32E-05	1.16E-05	5.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	2.30E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	3.84E-06
1.75E-05	8.76E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.30E-06	3.01E-05	1.50E-05	7.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	2.92E-05	4.68E-06	4.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	4.08E-06
7.14E-06	3.56E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	1.19E-05	5.93E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-07	1.19E-05	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	3.21E-06
8.17E-06	4.08E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.39E-05	6.93E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.37E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.42E-06
9.51E-06	4.75E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	1.65E-05	8.25E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.59E-05	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.66E-06
1.13E-05	5.64E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	2.02E-05	1.01E-05	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.92E-06
1.38E-05	6.88E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	2.54E-05	1.27E-05	6.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.30E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	4.19E-06

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.90E-06	1.96E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	6.03E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	2.34E-05	3.98E-06	3.98E-06
2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.43E-06	2.57E-05	6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	6.23E-06	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	3.07E-05	5.22E-06	5.22E-06
2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	6.12E-06	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	4.73E-06	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	7.38E-06	1.26E-06	1.26E-06
2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	6.94E-06	1.74E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	5.00E-06	1.26E-06	1.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	8.36E-06	1.42E-06	1.42E-06
2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	7.99E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	5.29E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	9.60E-06	1.63E-06	1.63E-06
2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	9.39E-06	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	5.58E-06	1.40E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.13E-05	1.92E-06	1.92E-06
2.49E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.13E-05	2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	5.89E-06	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	1.36E-05	2.30E-06	2.30E-06
2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.41E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	6.19E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.69E-05	2.87E-06	2.87E-06
2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	1.85E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	6.49E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	2.20E-05	3.75E-06	3.75E-06
2.70E-06	2.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	2.58E-05	6.47E-06	6.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	6.77E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	3.05E-05	5.19E-06	5.19E-06
2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.58E-06	3.83E-05	9.63E-06	9.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	7.02E-06	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06	4.53E-05	7.71E-06	7.71E-06
2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	6.83E-06	1.72E-06	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	5.55E-06	1.39E-06	1.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.20E-06	1.40E-06	1.40E-06
2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	7.84E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	5.94E-06	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	9.40E-06	1.60E-06	1.60E-06
2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	9.18E-06	2.31E-06	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	6.37E-06	1.60E-06	1.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	1.10E-05	1.87E-06	1.87E-06
2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.10E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	6.83E-06	1.72E-06	1.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.31E-05	2.24E-06	2.24E-06
2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.37E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	7.31E-06	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.63E-05	2.77E-06	2.77E-06
2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	1.78E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	7.81E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	2.12E-05	3.60E-06	3.60E-06
2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	7.14E-06	1.79E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	6.03E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	8.57E-06	1.46E-06	1.46E-06
2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	8.23E-06	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	6.51E-06	1.64E-06	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	9.85E-06	1.68E-06	1.68E-06
2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.68E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	7.04E-06	1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	1.16E-05	1.97E-06	1.97E-06
2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.17E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	7.61E-06	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	1.39E-05	2.37E-06	2.37E-06
2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.46E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	8.23E-06	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.73E-05	2.95E-06	2.95E-06
2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	1.92E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	8.89E-06	2.23E-06	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	2.27E-05	3.86E-06	3.86E-06
3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.74E-06	2.70E-05	6.78E-06	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	9.57E-06	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	3.18E-05	5.41E-06	5.41E-06
3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.20E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.02E-05	2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.97E-06	4.93E-05	8.39E-06	8.39E-06
2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	7.42E-06	1.86E-06	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	6.57E-06	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-06	8.89E-06	1.51E-06	1.51E-06
2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	8.57E-06	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	7.15E-06	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.02E-05	1.74E-06	1.74E-06
2.85E-06	2.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	1.01E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	7.80E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	1.20E-05	2.05E-06	2.05E-06
2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	1.22E-05	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	8.53E-06	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	1.45E-05	2.47E-06	2.47E-06
3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	1.53E-05	3.84E-06	3.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	9.34E-06	2.35E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.81E-05	3.08E-06	3.08E-06
3.16E-06	3.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.00E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.02E-05	2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	2.37E-05	4.03E-06	4.03E-06
3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.01E-06	2.80E-05	7.05E-06	7.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.12E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-06	3.30E-05	5.62E-06	5.62E-06
3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	4.30E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.21E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-06	5.05E-05	8.59E-06	8.59E-06
2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	7.65E-06	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	7.17E-06	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	9.16E-06	1.56E-06	1.56E-06
2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	8.85E-06	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	7.88E-06	1.98E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	1.06E-05	1.80E-06	1.80E-06
3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	1.04E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	8.68E-06	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	1.24E-05	2.11E-06	2.11E-06
3.12E-06	3.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.26E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	9.62E-06	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.50E-05	2.55E-06	2.55E-06
3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.07E-05	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.87E-05	3.17E-06	3.17E-06
3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	2.06E-05	5.17E-06	5.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.97E-06	1.19E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	2.43E-05	4.13E-06	4.13E-06
3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.13E-06	2.85E-05	7.17E-06	7.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	3.36E-05	5.71E-06	5.71E-06
3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	4.32E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.66E-06	1.46E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.21E-06	5.07E-05	8.62E-06	8.62E-06
2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	7.85E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	7.82E-06	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	9.39E-06	1.60E-06	1.60E-06
3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	9.08E-06	2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	8.68E-06	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	1.08E-05	1.84E-06	1.84E-06
3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.07E-05	2.69E-06	2.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.69E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	1.27E-05	2.16E-06	2.16E-06
3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.29E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.09E-05	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.53E-05	2.60E-06	2.60E-06
3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.61E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	1.23E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.90E-05	3.23E-06	3.23E-06
3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	2.08E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.47E-06	2.46E-05	4.18E-06	4.18E-06
3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	2.87E-05	7.21E-06	7.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.59E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	3.37E-05	5.74E-06	5.74E-06
3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	4.30E-05	1.08E-05	1.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	1.80E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-06	5.04E-05	8.57E-06	8.57E-06
3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	6.16E-05	1.55E-05	1.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	2.03E-05	5.11E-06	5.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	7.21E-05	1.23E-05	1.23E-05
3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	8.01E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	8.53E-06	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	9.57E-06	1.63E-06	1.63E-06
3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	9.26E-06	2.33E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	9.56E-06	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	1.10E-05	1.88E-06	1.88E-06
3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.09E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	1.08E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	1.29E-05	2.20E-06	2.20E-06
3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.31E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.23E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.62E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	1.42E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.92E-05	3.27E-06	3.27E-06
3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.24E-06	2.10E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	1.65E-05	4.16E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	2.47E-05	4.20E-06	4.20E-06
3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.17E-06	2.87E-05	7.20E-06	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.94E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.37E-05	5.73E-06	5.73E-06
4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.26E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	2.28E-05	5.73E-06	5.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.07E-06	4.99E-05	8.49E-06	8.49E-06
4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.08E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.66E-06	2.66E-05	6.70E-06	6.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	7.11E-05	1.21E-05	1.21E-05
3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	8.14E-06	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	9.28E-06	2.33E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	9.72E-06	1.65E-06	1.65E-06
3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	9.40E-06	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.05E-05	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	1.12E-05	1.90E-06	1.90E-06
3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.10E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.20E-05	3.03E-06	3.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	1.31E-05	2.23E-06	2.23E-06
3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.32E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	1.64E-05	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.12E-06	1.65E-05	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06
4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	2.10E-05	5.28E-06	5.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.93E-06	1.97E-05	4.96E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-06	2.47E-05	4.21E-06	4.21E-06
3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	8.25E-06	2.07E-06	2.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	1.01E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	9.83E-06	1.67E-06	1.67E-06
3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	9.50E-06	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.15E-05	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.13E-05	1.92E-06	1.92E-06
3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.11E-05	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	1.32E-05	2.25E-06	2.25E-06
4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	1.58E-05	3.96E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.58E-05	2.68E-06	2.68E-06
4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.64E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	1.90E-05	4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.94E-05	3.29E-06	3.29E-06
4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.25E-06	2.10E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.87E-06	2.35E-05	5.91E-06	5.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06	2.47E-05	4.20E-06	4.20E-06
3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	8.33E-06	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	1.08E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	9.92E-06	1.69E-06	1.69E-06
3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	9.58E-06	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.25E-05	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	1.14E-05	1.94E-06	1.94E-06
4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.12E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	1.47E-05	3.70E-06	3.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	1.33E-05	2.26E-06	2.26E-06
4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	1.76E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
4.58E-06	4.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.64E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	2.17E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.94E-05	3.29E-06	3.29E-06
4.84E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	2.09E-05	5.26E-06	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.93E-06	2.77E-05	6.96E-06	6.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	2.46E-05	4.19E-06	4.19E-06
3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	8.39E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.16E-05	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.99E-06	1.70E-06	1.70E-06
4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	9.63E-06	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.35E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.14E-05	1.95E-06	1.95E-06
4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.60E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	1.33E-05	2.27E-06	2.27E-06
4.69E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.34E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	1.95E-05	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.64E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.10E-06	2.44E-05	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.93E-05	3.29E-06	3.29E-06
5.29E-06	5.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	2.09E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	3.19E-05	8.03E-06	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	2.45E-05	4.17E-06	4.17E-06
4.17E-06	4.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	8.43E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.23E-05	3.09E-06	3.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	1.00E-05	1.71E-06	1.71E-06
4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.67E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.44E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.95E-06	1.95E-06
4.75E-06	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.13E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.73E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	1.33E-05	2.27E-06	2.27E-06
5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.34E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.12E-05	5.32E-06	5.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	1.64E-05	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	2.69E-05	6.75E-06	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.93E-05	3.28E-06	3.28E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	7.44E-06	0.00E+00	4.87E-07	4.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	7.41E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	3.45E-05	7.56E-06	7.56E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	7.64E-06	0.00E+00	5.00E-07	5.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.52E-06	8.82E-06	2.52E-06	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	4.54E-05	9.97E-06	9.97E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	6.35E-06	0.00E+00	4.16E-07	4.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-06	3.70E-06	1.05E-06	1.05E-06	1.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-07	1.06E-05	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	6.55E-06	0.00E+00	4.29E-07	4.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.01E-06	1.14E-06	1.14E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-07	1.21E-05	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	6.76E-06	0.00E+00	4.42E-07	4.42E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-06	4.38E-06	1.25E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.70E-07	1.39E-05	3.06E-06	3.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	6.96E-06	0.00E+00	4.55E-07	4.55E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	4.81E-06	1.37E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	1.64E-05	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	7.17E-06	0.00E+00	4.69E-07	4.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	5.34E-06	1.52E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-06	1.98E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	7.38E-06	0.00E+00	4.83E-07	4.83E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	5.99E-06	1.71E-06	1.71E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	2.47E-05	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	7.60E-06	0.00E+00	4.97E-07	4.97E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	6.84E-06	1.95E-06	1.95E-06	1.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	3.24E-05	7.12E-06	7.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	7.81E-06	0.00E+00	5.11E-07	5.11E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	7.98E-06	2.28E-06	2.28E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	4.52E-05	9.92E-06	9.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.03E-06	0.00E+00	5.25E-07	5.25E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	9.63E-06	2.75E-06	2.75E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	6.75E-05	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	6.92E-06	0.00E+00	4.53E-07	4.53E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06	4.03E-06	1.15E-06	1.15E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-07	1.19E-05	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	7.16E-06	0.00E+00	4.68E-07	4.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	4.40E-06	1.25E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-07	1.36E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	7.40E-06	0.00E+00	4.84E-07	4.84E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	4.82E-06	1.37E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	1.60E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.65E-06	0.00E+00	5.00E-07	5.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	5.32E-06	1.52E-06	1.52E-06	1.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.92E-05	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	7.90E-06	0.00E+00	5.17E-07	5.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	5.92E-06	1.69E-06	1.69E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	2.39E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	8.15E-06	0.00E+00	5.33E-07	5.33E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	6.66E-06	1.90E-06	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	3.11E-05	6.83E-06	6.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06	7.23E-06	0.00E+00	4.73E-07	4.73E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	4.21E-06	1.20E-06	1.20E-06	1.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-07	1.24E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	7.50E-06	0.00E+00	4.90E-07	4.90E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	4.60E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-07	1.43E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	7.76E-06	0.00E+00	5.08E-07	5.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	5.05E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	8.04E-06	0.00E+00	5.26E-07	5.26E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	5.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	2.03E-05	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	8.32E-06	0.00E+00	5.44E-07	5.44E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	6.23E-06	1.78E-06	1.78E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	2.54E-05	5.58E-06	5.58E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	8.60E-06	0.00E+00	5.62E-07	5.62E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	7.01E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.34E-05	7.33E-06	7.33E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-06	8.88E-06	0.00E+00	5.81E-07	5.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	7.97E-06	2.27E-06	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	4.70E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	9.17E-06	0.00E+00	6.00E-07	6.00E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	9.22E-06	2.63E-06	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.57E-06	7.31E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	7.58E-06	0.00E+00	4.96E-07	4.96E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.26E-06	4.40E-06	1.25E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.05E-07	1.29E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-06	7.87E-06	0.00E+00	5.14E-07	5.14E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-06	4.81E-06	1.37E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.30E-07	1.49E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	8.16E-06	0.00E+00	5.34E-07	5.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	5.30E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	1.75E-05	3.85E-06	3.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	8.47E-06	0.00E+00	5.54E-07	5.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	5.88E-06	1.68E-06	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06	2.12E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	8.78E-06	0.00E+00	5.74E-07	5.74E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	6.57E-06	1.87E-06	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	2.66E-05	5.84E-06	5.84E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	9.09E-06	0.00E+00	5.95E-07	5.95E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	7.39E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.49E-05	7.66E-06	7.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	9.41E-06	0.00E+00	6.15E-07	6.15E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	8.38E-06	2.39E-06	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	4.88E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	9.73E-06	0.00E+00	6.36E-07	6.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	9.61E-06	2.74E-06	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	7.49E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-06	7.95E-06	0.00E+00	5.20E-07	5.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	4.59E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.31E-07	1.33E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	8.27E-06	0.00E+00	5.41E-07	5.41E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	5.05E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-07	1.54E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	8.60E-06	0.00E+00	5.63E-07	5.63E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	5.58E-06	1.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.81E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-06	8.94E-06	0.00E+00	5.85E-07	5.85E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	6.21E-06	1.77E-06	1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	2.19E-05	4.81E-06	4.81E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	9.29E-06	0.00E+00	6.08E-07	6.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	6.96E-06	1.99E-06	1.99E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.74E-05	6.01E-06	6.01E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	9.64E-06	0.00E+00	6.31E-07	6.31E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	7.86E-06	2.24E-06	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	3.58E-05	7.85E-06	7.85E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	1.00E-05	0.00E+00	6.54E-07	6.54E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	8.93E-06	2.55E-06	2.55E-06	2.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	4.96E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	1.04E-05	0.00E+00	6.77E-07	6.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.02E-05	2.91E-06	2.91E-06	2.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	7.51E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	8.36E-06	0.00E+00	5.47E-07	5.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-06	4.80E-06	1.37E-06	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-07	1.36E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06	8.72E-06	0.00E+00	5.70E-07	5.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	5.30E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-07	1.58E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	9.09E-06	0.00E+00	5.94E-07	5.94E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	5.89E-06	1.68E-06	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06	1.86E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	9.47E-06	0.00E+00	6.19E-07	6.19E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	6.60E-06	1.88E-06	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	9.86E-06	0.00E+00	6.45E-07	6.45E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	7.45E-06	2.12E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-05	6.13E-06	6.13E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.03E-05	0.00E+00	6.71E-07	6.71E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	8.48E-06	2.42E-06	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	3.62E-05	7.95E-06	7.95E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.07E-05	0.00E+00	6.98E-07	6.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	9.72E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	4.99E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.11E-05	0.00E+00	7.24E-07	7.24E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.12E-05	3.19E-06	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	7.47E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	1.15E-05	0.00E+00	7.51E-07	7.51E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	1.07E-04	2.35E-05	2.35E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	8.80E-06	0.00E+00	5.76E-07	5.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	5.02E-06	1.43E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.69E-07	1.39E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	9.20E-06	0.00E+00	6.02E-07	6.02E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06	5.57E-06	1.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06	1.61E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	9.62E-06	0.00E+00	6.29E-07	6.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	6.23E-06	1.78E-06	1.78E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	1.89E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.01E-05	0.00E+00	6.58E-07	6.58E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	7.04E-06	2.01E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	1.05E-05	0.00E+00	6.87E-07	6.87E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	8.04E-06	2.29E-06	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.82E-05	6.19E-06	6.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	1.10E-05	0.00E+00	7.17E-07	7.17E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	9.30E-06	2.65E-06	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	3.64E-05	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.14E-05	0.00E+00	7.47E-07	7.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.09E-05	3.11E-06	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	4.98E-05	1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-06	1.19E-05	0.00E+00	7.78E-07	7.78E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.28E-05	3.66E-06	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	7.40E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.24E-05	0.00E+00	8.08E-07	8.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.51E-05	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-06	1.06E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	9.29E-06	0.00E+00	6.08E-07	6.08E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.50E-06	5.24E-06	1.50E-06	1.50E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.83E-07	1.41E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	9.74E-06	0.00E+00	6.37E-07	6.37E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	5.85E-06	1.67E-06	1.67E-06	1.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06	1.63E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	1.02E-05	0.00E+00	6.68E-07	6.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	6.60E-06	1.88E-06	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.91E-05	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.07E-05	0.00E+00	7.01E-07	7.01E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	7.55E-06	2.15E-06	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.12E-05	0.00E+00	7.34E-07	7.34E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	8.76E-06	2.50E-06	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.84E-05	6.23E-06	6.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	1.18E-05	0.00E+00	7.69E-07	7.69E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	1.04E-05	2.96E-06	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	3.65E-05	8.00E-06	8.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.82E-06	0.00E+00	6.43E-07	6.43E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	5.48E-06	1.56E-06	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	8.94E-07	1.43E-05	3.14E-06	3.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	1.03E-05	0.00E+00	6.76E-07	6.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	6.16E-06	1.76E-06	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	1.65E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.09E-05	0.00E+00	7.12E-07	7.12E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.00E-06	7.01E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.93E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.15E-05	0.00E+00	7.49E-07	7.49E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	8.10E-06	2.31E-06	2.31E-06	2.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	1.21E-05	0.00E+00	7.88E-07	7.88E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	9.58E-06	2.73E-06	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.84E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	1.27E-05	0.00E+00	8.29E-07	8.29E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.64E-05	7.99E-06	7.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	1.04E-05	0.00E+00	6.81E-07	6.81E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-06	5.72E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.02E-07	1.44E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	1.10E-05	0.00E+00	7.20E-07	7.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	6.47E-06	1.84E-06	1.84E-06	1.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.66E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	1.16E-05	0.00E+00	7.61E-07	7.61E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	7.42E-06	2.12E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.23E-05	0.00E+00	8.04E-07	8.04E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	8.68E-06	2.48E-06	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	1.30E-05	0.00E+00	8.50E-07	8.50E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	1.04E-05	2.98E-06	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.84E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	1.37E-05	0.00E+00	8.98E-07	8.98E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-06	1.30E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	3.63E-05	7.96E-06	7.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.11E-05	0.00E+00	7.23E-07	7.23E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	5.95E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-07	1.45E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	1.17E-05	0.00E+00	7.68E-07	7.68E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	6.77E-06	1.93E-06	1.93E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.67E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	1.25E-05	0.00E+00	8.16E-07	8.16E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	7.82E-06	2.23E-06	2.23E-06	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06	1.33E-05	0.00E+00	8.67E-07	8.67E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	9.24E-06	2.64E-06	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-06	1.41E-05	0.00E+00	9.22E-07	9.22E-07	0.00E+00	0.00E+00	3.22E-06	1.13E-05	3.21E-06	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	2.84E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.50E-05	0.00E+00	9.79E-07	9.79E-07	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	1.44E-05	4.10E-06	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	3.61E-05	7.93E-06	7.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	1.18E-05	0.00E+00	7.70E-07	7.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	6.17E-06	1.76E-06	1.76E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-07	1.46E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	1.26E-05	0.00E+00	8.21E-07	8.21E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-06	7.05E-06	2.01E-06	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.67E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.34E-05	0.00E+00	8.77E-07	8.77E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	8.19E-06	2.34E-06	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	1.43E-05	0.00E+00	9.39E-07	9.39E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	9.75E-06	2.78E-06	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.54E-05	0.00E+00	1.00E-06	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.20E-05	3.42E-06	3.42E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.83E-05	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	9.53E-06	1.40E-06	1.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-09	1.06E-09	2.75E-09	2.75E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	9.96E-06	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-09	1.31E-09	3.33E-09	3.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	7.10E-06	1.04E-06	1.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.99E-10	4.65E-10	1.36E-09	1.36E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	7.55E-06	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.59E-10	5.09E-10	1.47E-09	1.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06	8.02E-06	1.18E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-09	5.61E-10	1.59E-09	1.59E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.70E-06	8.51E-06	1.25E-06	1.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-09	6.28E-10	1.75E-09	1.75E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	9.03E-06	1.33E-06	1.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-09	7.16E-10	1.96E-09	1.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	9.57E-06	1.41E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-09	8.37E-10	2.24E-09	2.24E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	1.01E-05	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-09	1.02E-09	2.66E-09	2.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	1.07E-05	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-09	1.31E-09	3.34E-09	3.34E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	1.12E-05	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-09	1.80E-09	4.49E-09	4.49E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.65E-06	8.27E-06	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.87E-10	5.21E-10	1.51E-09	1.51E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	8.89E-06	1.31E-06	1.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-09	5.75E-10	1.64E-09	1.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	9.57E-06	1.41E-06	1.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-09	6.43E-10	1.79E-09	1.79E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	1.03E-05	1.51E-06	1.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-09	7.30E-10	2.00E-09	2.00E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	1.11E-05	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-09	8.50E-10	2.28E-09	2.28E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	1.19E-05	1.75E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-09	1.03E-09	2.69E-09	2.69E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	8.95E-06	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-09	5.50E-10	1.58E-09	1.58E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	9.69E-06	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-09	6.09E-10	1.72E-09	1.72E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	1.05E-05	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-09	6.84E-10	1.89E-09	1.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.14E-05	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-09	7.80E-10	2.12E-09	2.12E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.24E-05	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-09	9.13E-10	2.42E-09	2.42E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	1.35E-05	1.98E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-09	1.11E-09	2.88E-09	2.88E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	1.46E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-09	1.42E-09	3.61E-09	3.61E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.58E-05	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-09	2.00E-09	4.97E-09	4.97E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06	9.70E-06	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-09	5.79E-10	1.66E-09	1.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.06E-05	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-09	6.43E-10	1.81E-09	1.81E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	1.16E-05	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-09	7.24E-10	1.99E-09	1.99E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.54E-06	1.27E-05	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-09	8.29E-10	2.23E-09	2.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.39E-05	2.05E-06	2.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-09	9.72E-10	2.56E-09	2.56E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	1.53E-05	2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-09	1.18E-09	3.04E-09	3.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.68E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-09	1.51E-09	3.80E-09	3.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	1.84E-05	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-09	2.09E-09	5.17E-09	5.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	1.05E-05	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-09	6.08E-10	1.73E-09	1.73E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	1.16E-05	1.70E-06	1.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-09	6.78E-10	1.89E-09	1.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.28E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-09	7.65E-10	2.09E-09	2.09E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.42E-05	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-09	8.78E-10	2.35E-09	2.35E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.58E-05	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-09	1.03E-09	2.69E-09	2.69E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.76E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-09	1.25E-09	3.18E-09	3.18E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	1.96E-05	2.89E-06	2.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-09	1.59E-09	3.96E-09	3.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	2.19E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-09	2.17E-09	5.31E-09	5.31E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.14E-05	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-09	6.38E-10	1.81E-09	1.81E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.53E-06	1.27E-05	1.86E-06	1.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-09	7.13E-10	1.98E-09	1.98E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.41E-05	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-09	8.07E-10	2.19E-09	2.19E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	1.59E-05	2.33E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-09	9.29E-10	2.46E-09	2.46E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.79E-05	2.64E-06	2.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-09	1.09E-09	2.82E-09	2.82E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	2.04E-05	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-09	1.32E-09	3.33E-09	3.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	2.32E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-09	1.67E-09	4.11E-09	4.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.65E-05	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-09	2.26E-09	5.45E-09	5.45E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.99E-06	3.00E-05	4.40E-06	4.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-09	3.01E-09	7.18E-09	7.18E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	1.24E-05	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-09	6.68E-10	1.89E-09	1.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.38E-05	2.03E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-09	7.49E-10	2.07E-09	2.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	1.56E-05	2.30E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-09	8.51E-10	2.29E-09	2.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.56E-06	1.78E-05	2.62E-06	2.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-09	9.82E-10	2.58E-09	2.58E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	2.05E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-09	1.16E-09	2.95E-09	2.95E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06	2.38E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-09	1.40E-09	3.48E-09	3.48E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	2.79E-05	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-09	1.77E-09	4.28E-09	4.28E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	3.27E-05	4.81E-06	4.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-09	2.38E-09	5.63E-09	5.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.66E-06	3.83E-05	5.63E-06	5.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-09	3.16E-09	7.38E-09	7.38E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.67E-06	1.33E-05	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-09	6.99E-10	1.97E-09	1.97E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	1.51E-05	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-09	7.86E-10	2.17E-09	2.17E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.73E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-09	8.95E-10	2.40E-09	2.40E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	2.00E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-09	1.04E-09	2.70E-09	2.70E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	2.34E-05	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-09	1.23E-09	3.10E-09	3.10E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	2.79E-05	4.11E-06	4.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-09	1.50E-09	3.65E-09	3.65E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.44E-05	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-09	7.29E-10	2.06E-09	2.06E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.64E-05	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-09	8.23E-10	2.26E-09	2.26E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	1.90E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-09	9.42E-10	2.51E-09	2.51E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	2.23E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-09	1.10E-09	2.83E-09	2.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	2.67E-05	3.93E-06	3.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-09	1.31E-09	3.25E-09	3.25E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	3.28E-05	4.82E-06	4.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-09	1.61E-09	3.84E-09	3.84E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	1.54E-05	2.26E-06	2.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-09	7.60E-10	2.15E-09	2.15E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.54E-06	1.77E-05	2.60E-06	2.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-09	8.61E-10	2.37E-09	2.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.14E-06	2.07E-05	3.05E-06	3.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-09	9.89E-10	2.63E-09	2.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	2.47E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-09	1.16E-09	2.98E-09	2.98E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.04E-06	3.02E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-09	1.39E-09	3.43E-09	3.43E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06	3.82E-05	5.61E-06	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-09	1.73E-09	4.06E-09	4.06E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.64E-05	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-09	7.91E-10	2.24E-09	2.24E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.80E-06	1.90E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-09	8.98E-10	2.48E-09	2.48E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	2.24E-05	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-09	1.04E-09	2.76E-09	2.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	2.71E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-09	1.22E-09	3.13E-09	3.13E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	3.36E-05	4.95E-06	4.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-09	1.47E-09	3.61E-09	3.61E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.71E-06	4.36E-05	6.40E-06	6.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-09	1.85E-09	4.30E-09	4.30E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.73E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-09	8.20E-10	2.34E-09	2.34E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.02E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-09	9.34E-10	2.59E-09	2.59E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	2.40E-05	3.52E-06	3.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-09	1.08E-09	2.90E-09	2.90E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.84E-06	2.92E-05	4.29E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.01E-09	1.28E-09	3.29E-09	3.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.34E-06	3.67E-05	5.40E-06	5.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-09	1.55E-09	3.80E-09	3.80E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
7.15E-05	7.62E-05	5.80E-06	4.40E-05	5.89E-06	3.85E-05	6.44E-06	4.03E-05	2.80E-05	2.60E-06	5.91E-05	8.96E-06
9.42E-05	9.72E-05	7.18E-06	5.42E-05	7.18E-06	4.80E-05	8.03E-06	5.14E-05	3.19E-05	3.02E-06	7.41E-05	1.14E-05
2.22E-05	2.85E-05	2.52E-06	2.05E-05	2.89E-06	1.63E-05	2.73E-06	1.57E-05	1.74E-05	1.47E-06	2.43E-05	3.38E-06
2.52E-05	3.17E-05	2.77E-06	2.22E-05	3.10E-06	1.79E-05	3.00E-06	1.73E-05	1.84E-05	1.57E-06	2.68E-05	3.76E-06
2.90E-05	3.58E-05	3.07E-06	2.42E-05	3.37E-06	1.99E-05	3.34E-06	1.93E-05	1.95E-05	1.69E-06	2.99E-05	4.23E-06
3.41E-05	4.10E-05	3.45E-06	2.68E-05	3.70E-06	2.25E-05	3.76E-06	2.19E-05	2.08E-05	1.83E-06	3.38E-05	4.85E-06
4.11E-05	4.80E-05	3.95E-06	3.02E-05	4.15E-06	2.58E-05	4.33E-06	2.55E-05	2.24E-05	1.99E-06	3.90E-05	5.67E-06
5.14E-05	5.79E-05	4.64E-06	3.51E-05	4.77E-06	3.05E-05	5.11E-06	3.06E-05	2.44E-05	2.19E-06	4.63E-05	6.83E-06
6.74E-05	7.30E-05	5.66E-06	4.24E-05	5.70E-06	3.75E-05	6.28E-06	3.84E-05	2.71E-05	2.45E-06	5.71E-05	8.60E-06
9.39E-05	9.75E-05	7.29E-06	5.43E-05	7.20E-06	4.88E-05	8.17E-06	5.13E-05	3.09E-05	2.79E-06	7.46E-05	1.15E-05
1.40E-04	1.40E-04	1.00E-05	7.46E-05	9.77E-06	6.81E-05	1.14E-05	7.35E-05	3.66E-05	3.27E-06	1.04E-04	1.65E-05
2.47E-05	3.21E-05	2.86E-06	2.26E-05	3.17E-06	1.86E-05	3.11E-06	1.74E-05	1.90E-05	1.60E-06	2.75E-05	3.82E-06
2.84E-05	3.62E-05	3.18E-06	2.46E-05	3.44E-06	2.07E-05	3.46E-06	1.93E-05	2.02E-05	1.72E-06	3.07E-05	4.30E-06
3.32E-05	4.14E-05	3.58E-06	2.72E-05	3.77E-06	2.33E-05	3.91E-06	2.19E-05	2.15E-05	1.86E-06	3.47E-05	4.91E-06
3.99E-05	4.83E-05	4.10E-06	3.05E-05	4.20E-06	2.68E-05	4.48E-06	2.53E-05	2.31E-05	2.02E-06	4.00E-05	5.73E-06
4.96E-05	5.80E-05	4.80E-06	3.52E-05	4.80E-06	3.15E-05	5.28E-06	3.01E-05	2.50E-05	2.21E-06	4.72E-05	6.87E-06
6.47E-05	7.26E-05	5.81E-06	4.22E-05	5.70E-06	3.85E-05	6.45E-06	3.75E-05	2.76E-05	2.43E-06	5.79E-05	8.58E-06
2.58E-05	3.39E-05	3.05E-06	2.36E-05	3.32E-06	1.98E-05	3.31E-06	1.81E-05	1.98E-05	1.67E-06	2.92E-05	4.04E-06
2.98E-05	3.84E-05	3.40E-06	2.58E-05	3.60E-06	2.21E-05	3.70E-06	2.02E-05	2.11E-05	1.80E-06	3.27E-05	4.56E-06
3.50E-05	4.41E-05	3.85E-06	2.86E-05	3.96E-06	2.51E-05	4.20E-06	2.30E-05	2.26E-05	1.95E-06	3.72E-05	5.24E-06
4.23E-05	5.17E-05	4.42E-06	3.22E-05	4.43E-06	2.90E-05	4.85E-06	2.67E-05	2.43E-05	2.12E-06	4.30E-05	6.14E-06
5.29E-05	6.24E-05	5.21E-06	3.73E-05	5.09E-06	3.43E-05	5.74E-06	3.20E-05	2.64E-05	2.32E-06	5.11E-05	7.40E-06
6.94E-05	7.86E-05	6.35E-06	4.50E-05	6.07E-06	4.21E-05	7.05E-06	4.01E-05	2.91E-05	2.56E-06	6.29E-05	9.31E-06
9.77E-05	1.05E-04	8.18E-06	5.78E-05	7.70E-06	5.48E-05	9.18E-06	5.38E-05	3.28E-05	2.85E-06	8.22E-05	1.25E-05
1.52E-04	1.56E-04	1.15E-05	8.20E-05	1.07E-05	7.84E-05	1.31E-05	8.00E-05	3.86E-05	3.23E-06	1.18E-04	1.84E-05
2.68E-05	3.57E-05	3.23E-06	2.47E-05	3.46E-06	2.10E-05	3.52E-06	1.89E-05	2.07E-05	1.75E-06	3.08E-05	4.25E-06
3.10E-05	4.05E-05	3.63E-06	2.70E-05	3.77E-06	2.36E-05	3.95E-06	2.11E-05	2.21E-05	1.89E-06	3.47E-05	4.82E-06
3.65E-05	4.66E-05	4.12E-06	2.99E-05	4.15E-06	2.69E-05	4.50E-06	2.40E-05	2.37E-05	2.05E-06	3.96E-05	5.55E-06
4.42E-05	5.48E-05	4.76E-06	3.38E-05	4.65E-06	3.11E-05	5.21E-06	2.79E-05	2.56E-05	2.23E-06	4.60E-05	6.53E-06
5.53E-05	6.63E-05	5.62E-06	3.92E-05	5.34E-06	3.70E-05	6.19E-06	3.35E-05	2.78E-05	2.45E-06	5.47E-05	7.89E-06
7.26E-05	8.35E-05	6.85E-06	4.72E-05	6.37E-06	4.54E-05	7.60E-06	4.20E-05	3.07E-05	2.70E-06	6.75E-05	9.91E-06
1.02E-04	1.11E-04	8.79E-06	6.04E-05	8.04E-06	5.89E-05	9.85E-06	5.61E-05	3.45E-05	3.01E-06	8.77E-05	1.32E-05
1.56E-04	1.62E-04	1.22E-05	8.45E-05	1.11E-05	8.28E-05	1.39E-05	8.22E-05	4.03E-05	3.38E-06	1.24E-04	1.92E-05
2.77E-05	3.74E-05	3.42E-06	2.57E-05	3.61E-06	2.23E-05	3.73E-06	1.96E-05	2.17E-05	1.83E-06	3.25E-05	4.46E-06
3.20E-05	4.25E-05	3.86E-06	2.81E-05	3.93E-06	2.51E-05	4.20E-06	2.19E-05	2.32E-05	1.98E-06	3.67E-05	5.07E-06
3.77E-05	4.91E-05	4.40E-06	3.12E-05	4.33E-06	2.87E-05	4.80E-06	2.49E-05	2.49E-05	2.15E-06	4.20E-05	5.86E-06
4.56E-05	5.78E-05	5.09E-06	3.52E-05	4.85E-06	3.34E-05	5.59E-06	2.90E-05	2.69E-05	2.36E-06	4.90E-05	6.89E-06
5.70E-05	6.99E-05	6.03E-06	4.07E-05	5.57E-06	3.97E-05	6.64E-06	3.47E-05	2.94E-05	2.59E-06	5.83E-05	8.33E-06
7.44E-05	8.77E-05	7.35E-06	4.89E-05	6.62E-06	4.87E-05	8.15E-06	4.33E-05	3.24E-05	2.87E-06	7.18E-05	1.04E-05
1.03E-04	1.16E-04	9.37E-06	6.21E-05	8.29E-06	6.27E-05	1.05E-05	5.73E-05	3.64E-05	3.20E-06	9.26E-05	1.38E-05
1.56E-04	1.66E-04	1.28E-05	8.58E-05	1.13E-05	8.68E-05	1.45E-05	8.28E-05	4.22E-05	3.58E-06	1.29E-04	1.97E-05
2.84E-05	3.90E-05	3.62E-06	2.67E-05	3.75E-06	2.35E-05	3.94E-06	2.02E-05	2.27E-05	1.92E-06	3.42E-05	4.67E-06
3.28E-05	4.45E-05	4.09E-06	2.92E-05	4.09E-06	2.67E-05	4.46E-06	2.26E-05	2.43E-05	2.08E-06	3.88E-05	5.32E-06
3.87E-05	5.14E-05	4.68E-06	3.24E-05	4.51E-06	3.06E-05	5.12E-06	2.57E-05	2.62E-05	2.27E-06	4.45E-05	6.15E-06
4.67E-05	6.07E-05	5.45E-06	3.65E-05	5.05E-06	3.57E-05	5.98E-06	2.98E-05	2.84E-05	2.50E-06	5.20E-05	7.25E-06
5.81E-05	7.33E-05	6.47E-06	4.22E-05	5.78E-06	4.26E-05	7.13E-06	3.56E-05	3.11E-05	2.77E-06	6.21E-05	8.76E-06
7.53E-05	9.17E-05	7.89E-06	5.04E-05	6.83E-06	5.22E-05	8.74E-06	4.42E-05	3.44E-05	3.09E-06	7.63E-05	1.09E-05
1.04E-04	1.21E-04	1.00E-05	6.35E-05	8.49E-06	6.69E-05	1.12E-05	5.81E-05	3.88E-05	3.47E-06	9.80E-05	1.44E-05
1.55E-04	1.71E-04	1.36E-05	8.66E-05	1.14E-05	9.16E-05	1.53E-05	8.30E-05	4.49E-05	3.91E-06	1.35E-04	2.03E-05
2.23E-04	2.36E-04	1.80E-05	1.17E-04	1.52E-05	1.23E-04	2.06E-05	1.15E-04	5.22E-05	4.40E-06	1.81E-04	2.79E-05
2.90E-05	4.06E-05	3.81E-06	2.77E-05	3.90E-06	2.48E-05	4.16E-06	2.08E-05	2.38E-05	2.01E-06	3.59E-05	4.87E-06
3.35E-05	4.64E-05	4.33E-06	3.03E-05	4.25E-06	2.83E-05	4.73E-06	2.33E-05	2.56E-05	2.19E-06	4.08E-05	5.56E-06
3.93E-05	5.38E-05	4.98E-06	3.36E-05	4.69E-06	3.26E-05	5.45E-06	2.65E-05	2.77E-05	2.41E-06	4.71E-05	6.45E-06
4.73E-05	6.35E-05	5.82E-06	3.78E-05	5.24E-06	3.82E-05	6.39E-06	3.06E-05	3.01E-05	2.67E-06	5.52E-05	7.61E-06
5.87E-05	7.68E-05	6.94E-06	4.35E-05	5.98E-06	4.57E-05	7.66E-06	3.64E-05	3.31E-05	2.98E-06	6.61E-05	9.20E-06
7.58E-05	9.60E-05	8.50E-06	5.18E-05	7.04E-06	5.63E-05	9.43E-06	4.49E-05	3.69E-05	3.37E-06	8.14E-05	1.15E-05
1.04E-04	1.26E-04	1.08E-05	6.47E-05	8.68E-06	7.22E-05	1.21E-05	5.86E-05	4.18E-05	3.85E-06	1.04E-04	1.50E-05
1.54E-04	1.77E-04	1.46E-05	8.74E-05	1.16E-05	9.82E-05	1.64E-05	8.29E-05	4.87E-05	4.44E-06	1.43E-04	2.11E-05
2.20E-04	2.42E-04	1.93E-05	1.17E-04	1.53E-05	1.31E-04	2.20E-05	1.15E-04	5.71E-05	5.11E-06	1.91E-04	2.88E-05
2.94E-05	4.21E-05	4.01E-06	2.87E-05	4.05E-06	2.62E-05	4.38E-06	2.14E-05	2.50E-05	2.10E-06	3.76E-05	5.06E-06
3.40E-05	4.82E-05	4.58E-06	3.14E-05	4.42E-06	2.99E-05	5.00E-06	2.39E-05	2.69E-05	2.31E-06	4.29E-05	5.80E-06
3.98E-05	5.60E-05	5.29E-06	3.48E-05	4.87E-06	3.46E-05	5.80E-06	2.71E-05	2.92E-05	2.55E-06	4.97E-05	6.74E-06
4.78E-05	6.64E-05	6.22E-06	3.91E-05	5.44E-06	4.09E-05	6.84E-06	3.13E-05	3.20E-05	2.85E-06	5.85E-05	7.98E-06
5.90E-05	8.05E-05	7.47E-06	4.49E-05	6.19E-06	4.93E-05	8.25E-06	3.71E-05	3.54E-05	3.23E-06	7.04E-05	9.67E-06
7.59E-05	1.01E-04	9.23E-06	5.32E-05	7.25E-06	6.12E-05	1.02E-05	4.56E-05	3.98E-05	3.73E-06	8.73E-05	1.21E-05
2.98E-05	4.36E-05	4.21E-06	2.98E-05	4.21E-06	2.75E-05	4.60E-06	2.20E-05	2.62E-05	2.21E-06	3.92E-05	5.25E-06
3.43E-05	5.00E-05	4.82E-06	3.26E-05	4.60E-06	3.15E-05	5.28E-06	2.46E-05	2.84E-05	2.43E-06	4.50E-05	6.03E-06
4.02E-05	5.83E-05	5.61E-06	3.61E-05	5.06E-06	3.68E-05	6.15E-06	2.78E-05	3.10E-05	2.71E-06	5.23E-05	7.02E-06
4.81E-05	6.93E-05	6.64E-06	4.05E-05	5.65E-06	4.37E-05	7.31E-06	3.20E-05	3.41E-05	3.06E-06	6.20E-05	8.35E-06
5.92E-05	8.44E-05	8.05E-06	4.64E-05	6.41E-06	5.32E-05	8.90E-06	3.78E-05	3.81E-05	3.52E-06	7.52E-05	1.02E-05
7.57E-05	1.06E-04	1.01E-05	5.46E-05	7.48E-06	6.68E-05	1.12E-05	4.62E-05	4.33E-05	4.15E-06	9.42E-05	1.28E-05
3.01E-05	4.50E-05	4.40E-06	3.09E-05	4.38E-06	2.88E-05	4.81E-06	2.26E-05	2.76E-05	2.31E-06	4.09E-05	5.43E-06
3.46E-05	5.18E-05	5.07E-06	3.39E-05	4.79E-06	3.32E-05	5.55E-06	2.52E-05	3.00E-05	2.56E-06	4.70E-05	6.25E-06
4.04E-05	6.05E-05	5.92E-06	3.75E-05	5.27E-06	3.89E-05	6.51E-06	2.85E-05	3.28E-05	2.88E-06	5.49E-05	7.31E-06
4.82E-05	7.21E-05	7.07E-06	4.20E-05	5.88E-06	4.65E-05	7.79E-06	3.28E-05	3.64E-05	3.28E-06	6.55E-05	8.72E-06
5.92E-05	8.83E-05	8.66E-06	4.80E-05	6.66E-06	5.72E-05	9.58E-06	3.86E-05	4.09E-05	3.83E-06	8.01E-05	1.07E-05
7.55E-05	1.12E-04	1.10E-05	5.63E-05	7.75E-06	7.30E-05	1.22E-05	4.69E-05	4.72E-05	4.62E-06	1.02E-04	1.36E-05
3.03E-05	4.63E-05	4.58E-06	3.21E-05	4.57E-06	3.00E-05	5.02E-06	2.32E-05	2.90E-05	2.42E-06	4.24E-05	5.60E-06
3.48E-05	5.34E-05	5.30E-06	3.52E-05	4.99E-06	3.47E-05	5.81E-06	2.59E-05	3.16E-05	2.70E-06	4.89E-05	6.45E-06
4.06E-05	6.26E-05	6.23E-06	3.90E-05	5.50E-06	4.09E-05	6.85E-06	2.92E-05	3.48E-05	3.05E-06	5.74E-05	7.57E-06
4.83E-05	7.49E-05	7.48E-06	4.37E-05	6.13E-06	4.93E-05	8.26E-06	3.35E-05	3.88E-05	3.50E-06	6.88E-05	9.07E-06
5.91E-05	9.22E-05	9.25E-06	4.98E-05	6.94E-06	6.13E-05	1.03E-05	3.94E-05	4.40E-05	4.13E-06	8.50E-05	1.12E-05
7.52E-05	1.18E-04	1.19E-05	5.83E-05	8.06E-06	7.93E-05	1.33E-05	4.77E-05	5.13E-05	5.07E-06	1.09E-04	1.43E-05
3.05E-05	4.75E-05	4.75E-06	3.33E-05	4.76E-06	3.11E-05	5.21E-06	2.38E-05	3.05E-05	2.53E-06	4.38E-05	5.75E-06
3.49E-05	5.48E-05	5.51E-06	3.66E-05	5.21E-06	3.62E-05	6.05E-06	2.66E-05	3.34E-05	2.83E-06	5.06E-05	6.64E-06
4.07E-05	6.44E-05	6.50E-06	4.06E-05	5.75E-06	4.28E-05	7.17E-06	3.00E-05	3.69E-05	3.21E-06	5.96E-05	7.81E-06
4.83E-05	7.73E-05	7.85E-06	4.55E-05	6.42E-06	5.19E-05	8.68E-06	3.44E-05	4.14E-05	3.72E-06	7.18E-05	9.38E-06
5.90E-05	9.56E-05	9.78E-06	5.19E-05	7.27E-06	6.49E-05	1.09E-05	4.03E-05	4.72E-05	4.43E-06	8.92E-05	1.16E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
384765.43754752.4	384765.4	3754752.4	2.21E-05	4.42E-06	8.80E-06	0.00E+00	3.96E-05	3.96E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	2.08E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06
384775.43754752.4	384775.4	3754752.4	2.98E-05	5.96E-06	1.18E-05	0.00E+00	5.30E-05	5.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	2.22E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06
384785.43754752.4	384785.4	3754752.4	4.36E-05	8.72E-06	1.71E-05	0.00E+00	7.69E-05	7.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	2.37E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06
384715.43754762.4	384715.4	3754762.4	8.85E-06	1.77E-06	3.63E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.59E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754762.4	384725.4	3754762.4	1.02E-05	2.03E-06	4.14E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	1.70E-05	3.50E-06	3.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754762.4	384735.4	3754762.4	1.19E-05	2.37E-06	4.81E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.83E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06
384745.43754762.4	384745.4	3754762.4	1.41E-05	2.82E-06	5.69E-06	0.00E+00	2.56E-05	2.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	1.97E-05	4.06E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754762.4	384755.4	3754762.4	1.73E-05	3.46E-06	6.93E-06	0.00E+00	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	2.13E-05	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06
384765.43754762.4	384765.4	3754762.4	2.19E-05	4.39E-06	8.73E-06	0.00E+00	3.93E-05	3.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	2.30E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06
384775.43754762.4	384775.4	3754762.4	2.95E-05	5.89E-06	1.16E-05	0.00E+00	5.23E-05	5.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	2.48E-05	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06
384785.43754762.4	384785.4	3754762.4	4.31E-05	8.63E-06	1.69E-05	0.00E+00	7.60E-05	7.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	2.67E-05	5.49E-06	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06
384715.43754772.4	384715.4	3754772.4	8.88E-06	1.78E-06	3.63E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	1.69E-05	3.48E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754772.4	384725.4	3754772.4	1.02E-05	2.04E-06	4.15E-06	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.83E-05	3.76E-06	3.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754772.4	384735.4	3754772.4	1.19E-05	2.37E-06	4.80E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.99E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-06
384745.43754772.4	384745.4	3754772.4	1.41E-05	2.82E-06	5.68E-06	0.00E+00	2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	2.16E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-06
384755.43754772.4	384755.4	3754772.4	1.73E-05	3.45E-06	6.90E-06	0.00E+00	3.11E-05	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	2.35E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
384765.43754772.4	384765.4	3754772.4	2.18E-05	4.36E-06	8.67E-06	0.00E+00	3.90E-05	3.90E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	2.57E-05	5.27E-06	5.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-06
384775.43754772.4	384775.4	3754772.4	2.92E-05	5.83E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.18E-05	5.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.50E-06	2.80E-05	5.75E-06	5.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06
384785.43754772.4	384785.4	3754772.4	4.28E-05	8.56E-06	1.67E-05	0.00E+00	7.54E-05	7.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	3.05E-05	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.76E-06
384715.43754782.4	384715.4	3754782.4	8.91E-06	1.78E-06	3.64E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	1.81E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754782.4	384725.4	3754782.4	1.02E-05	2.04E-06	4.15E-06	0.00E+00	1.87E-05	1.87E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.47E-06	1.97E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754782.4	384735.4	3754782.4	1.19E-05	2.37E-06	4.80E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-06	2.16E-05	4.43E-06	4.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754782.4	384745.4	3754782.4	1.41E-05	2.82E-06	5.66E-06	0.00E+00	2.55E-05	2.55E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-06	2.37E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
384755.43754782.4	384755.4	3754782.4	1.72E-05	3.44E-06	6.88E-06	0.00E+00	3.10E-05	3.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	2.61E-05	5.37E-06	5.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06
384765.43754782.4	384765.4	3754782.4	2.17E-05	4.34E-06	8.62E-06	0.00E+00	3.88E-05	3.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	2.89E-05	5.94E-06	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-06
384775.43754782.4	384775.4	3754782.4	2.92E-05	5.83E-06	1.15E-05	0.00E+00	5.17E-05	5.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	3.20E-05	6.58E-06	6.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06
384785.43754782.4	384785.4	3754782.4	4.26E-05	8.52E-06	1.67E-05	0.00E+00	7.50E-05	7.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	3.55E-05	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06
384795.43754782.4	384795.4	3754782.4	7.04E-05	1.41E-05	2.73E-05	0.00E+00	1.23E-04	1.23E-04	0.00E+00	0.00E+00	4.89E-06	3.92E-05	8.04E-06	8.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.77E-06
384715.43754792.4	384715.4	3754792.4	8.92E-06	1.78E-06	3.64E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	1.94E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754792.4	384725.4	3754792.4	1.02E-05	2.04E-06	4.14E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.66E-06	2.13E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754792.4	384735.4	3754792.4	1.19E-05	2.37E-06	4.79E-06	0.00E+00	2.16E-05	2.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	2.35E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754792.4	384745.4	3754792.4	1.41E-05	2.82E-06	5.65E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.26E-06	2.61E-05	5.36E-06	5.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.60E-06
384755.43754792.4	384755.4	3754792.4	1.72E-05	3.43E-06	6.85E-06	0.00E+00	3.08E-05	3.08E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	2.92E-05	6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-06
384765.43754792.4	384765.4	3754792.4	2.16E-05	4.32E-06	8.57E-06	0.00E+00	3.86E-05	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	3.28E-05	6.74E-06	6.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
384775.43754792.4	384775.4	3754792.4	2.91E-05	5.81E-06	1.14E-05	0.00E+00	5.15E-05	5.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	3.71E-05	7.63E-06	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06
384785.43754792.4	384785.4	3754792.4	4.22E-05	8.45E-06	1.65E-05	0.00E+00	7.43E-05	7.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.26E-06	4.20E-05	8.64E-06	8.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06
384795.43754792.4	384795.4	3754792.4	6.97E-05	1.39E-05	2.71E-05	0.00E+00	1.22E-04	1.22E-04	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	4.75E-05	9.75E-06	9.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.69E-06
384715.43754802.4	384715.4	3754802.4	8.94E-06	1.79E-06	3.64E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-06	2.08E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754802.4	384725.4	3754802.4	1.02E-05	2.04E-06	4.14E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	2.30E-05	4.72E-06	4.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-06
384735.43754802.4	384735.4	3754802.4	1.19E-05	2.37E-06	4.78E-06	0.00E+00	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	2.56E-05	5.26E-06	5.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754802.4	384745.4	3754802.4	1.41E-05	2.81E-06	5.64E-06	0.00E+00	2.54E-05	2.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	2.88E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
384755.43754802.4	384755.4	3754802.4	1.71E-05	3.43E-06	6.83E-06	0.00E+00	3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-06	3.28E-05	6.73E-06	6.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06
384765.43754802.4	384765.4	3754802.4	2.16E-05	4.33E-06	8.57E-06	0.00E+00	3.86E-05	3.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	3.76E-05	7.73E-06	7.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06
384775.43754802.4	384775.4	3754802.4	2.90E-05	5.79E-06	1.14E-05	0.00E+00	5.13E-05	5.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.46E-06	4.37E-05	8.97E-06	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06
384785.43754802.4	384785.4	3754802.4	4.20E-05	8.40E-06	1.64E-05	0.00E+00	7.38E-05	7.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	5.10E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06
384795.43754802.4	384795.4	3754802.4	6.90E-05	1.38E-05	2.68E-05	0.00E+00	1.20E-04	1.20E-04	0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	5.95E-05	1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.60E-06
384715.43754812.4	384715.4	3754812.4	8.94E-06	1.79E-06	3.64E-06	0.00E+00	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	2.22E-05	4.55E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754812.4	384725.4	3754812.4	1.02E-05	2.04E-06	4.14E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	2.47E-05	5.08E-06	5.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754812.4	384735.4	3754812.4	1.19E-05	2.37E-06	4.77E-06	0.00E+00	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	2.79E-05	5.73E-06	5.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-06
384745.43754812.4	384745.4	3754812.4	1.40E-05	2.81E-06	5.63E-06	0.00E+00	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	3.18E-05	6.54E-06	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-06
384755.43754812.4	384755.4	3754812.4	1.71E-05	3.42E-06	6.80E-06	0.00E+00	3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	3.68E-05	7.57E-06	7.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
384765.43754812.4	384765.4	3754812.4	2.16E-05	4.32E-06	8.54E-06	0.00E+00	3.84E-05	3.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.42E-06	4.34E-05	8.90E-06	8.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06
384775.43754812.4	384775.4	3754812.4	2.88E-05	5.77E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.10E-05	5.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-06	5.19E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06
384785.43754812.4	384785.4	3754812.4	4.17E-05	8.34E-06	1.63E-05	0.00E+00	7.33E-05	7.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.91E-06	6.33E-05	1.30E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06
384795.43754812.4	384795.4	3754812.4	6.83E-05	1.37E-05	2.65E-05	0.00E+00	1.19E-04	1.19E-04	0.00E+00	0.00E+00	9.71E-06	7.77E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06
384715.43754822.4	384715.4	3754822.4	8.94E-06	1.79E-06	3.63E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	2.36E-05	4.85E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754822.4	384725.4	3754822.4	1.02E-05	2.04E-06	4.13E-06	0.00E+00	1.86E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	2.66E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754822.4	384735.4	3754822.4	1.18E-05	2.37E-06	4.76E-06	0.00E+00	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.79E-06	3.03E-05	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
384745.43754822.4	384745.4	3754822.4	1.40E-05	2.80E-06	5.61E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	3.50E-05	7.20E-06	7.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
384755.43754822.4	384755.4	3754822.4	1.70E-05	3.41E-06	6.78E-06	0.00E+00	3.05E-05	3.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	4.13E-05	8.49E-06	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06
384765.43754822.4	384765.4	3754822.4	2.15E-05	4.30E-06	8.51E-06	0.00E+00	3.83E-05	3.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.24E-06	4.99E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06
384775.43754822.4	384775.4	3754822.4	2.87E-05	5.74E-06	1.13E-05	0.00E+00	5.07E-05	5.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.78E-06	6.22E-05	1.28E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06
384785.43754822.4	384785.4	3754822.4	4.14E-05	8.29E-06	1.62E-05	0.00E+00	7.27E-05	7.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	8.02E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06
384795.43754822.4	384795.4	3754822.4	6.77E-05	1.35E-05	2.62E-05	0.00E+00	1.18E-04	1.18E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	1.07E-04	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.45E-06
384715.43754832.4	384715.4	3754832.4	8.94E-06	1.79E-06	3.63E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	2.50E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754832.4	384725.4	3754832.4	1.02E-05	2.04E-06	4.12E-06	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-06	2.84E-05	5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754832.4	384735.4	3754832.4	1.18E-05	2.37E-06	4.75E-06	0.00E+00	2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	3.27E-05	6.71E-06	6.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
384745.43754832.4	384745.4	3754832.4	1.40E-05	2.80E-06	5.59E-06	0.00E+00	2.52E-05	2.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-06	3.83E-05	7.87E-06	7.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-06
384755.43754832.4	384755.4	3754832.4	1.70E-05	3.40E-06	6.76E-06	0.00E+00	3.04E-05	3.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	4.60E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06
384765.43754832.4	384765.4	3754832.4	2.15E-05	4.29E-06	8.48E-06	0.00E+00	3.81E-05	3.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.14E-06	5.71E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06
384775.43754832.4	384775.4	3754832.4	2.86E-05	5.71E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.05E-05	5.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.25E-06	7.40E-05	1.52E-05	1.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06
384785.43754832.4	384785.4	3754832.4	4.12E-05	8.24E-06	1.61E-05	0.00E+00	7.23E-05	7.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	1.02E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06
384795.43754832.4	384795.4	3754832.4	6.71E-05	1.34E-05	2.60E-05	0.00E+00	1.17E-04	1.17E-04	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.52E-04	3.12E-05	3.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.38E-06
384715.43754842.4	384715.4	3754842.4	8.94E-06	1.79E-06	3.62E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	2.64E-05	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-06
384725.43754842.4	384725.4	3754842.4	1.02E-05	2.04E-06	4.11E-06	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	3.02E-05	6.20E-06	6.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-06
384735.43754842.4	384735.4	3754842.4	1.18E-05	2.36E-06	4.74E-06	0.00E+00	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-06	3.50E-05	7.19E-06	7.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-06
384745.43754842.4	384745.4	3754842.4	1.40E-05	2.80E-06	5.58E-06	0.00E+00	2.51E-05	2.51E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	4.15E-05	8.52E-06	8.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384755.43754842.4	384755.4	3754842.4	1.70E-05	3.40E-06	6.74E-06	0.00E+00	3.03E-05	3.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	5.06E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
384765.43754842.4	384765.4	3754842.4	2.14E-05	4.28E-06	8.45E-06	0.00E+00	3.80E-05	3.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	6.41E-05	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06
384775.43754842.4	384775.4	3754842.4	2.85E-05	5.70E-06	1.12E-05	0.00E+00	5.03E-05	5.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	8.59E-05	1.76E-05	1.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06
384785.43754842.4	384785.4	3754842.4	4.10E-05	8.20E-06	1.60E-05	0.00E+00	7.19E-05	7.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	1.25E-04	2.57E-05	2.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06
384795.43754842.4	384795.4	3754842.4	6.65E-05	1.33E-05	2.58E-05	0.00E+00	1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	2.59E-05	2.07E-04	4.26E-05	4.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.32E-06
384715.43754852.4	384715.4	3754852.4	8.93E-06	1.79E-06	3.61E-06	0.00E+00	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	2.77E-05	5.70E-06	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06
384725.43754852.4	384725.4	3754852.4	1.02E-05	2.04E-06	4.10E-06	0.00E+00	1.85E-05	1.85E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	3.18E-05	6.54E-06	6.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06
384735.43754852.4	384735.4	3754852.4	1.18E-05	2.36E-06	4.73E-06	0.00E+00	2.13E-05	2.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	3.72E-05	7.63E-06	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06
384745.43754852.4	384745.4	3754852.4	1.40E-05	2.79E-06	5.56E-06	0.00E+00	2.50E-05	2.50E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	4.44E-05	9.12E-06	9.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06
384755.43754852.4	384755.4	3754852.4	1.69E-05	3.39E-06	6.72E-06	0.00E+00	3.02E-05	3.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	5.46E-05	1.12E-05	1.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06
384765.43754852.4	384765.4	3754852.4	2.13E-05	4.27E-06	8.42E-06	0.00E+00	3.79E-05	3.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	7.02E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
1.75E-05	8.72E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	3.34E-05	1.67E-05	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	2.91E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	4.49E-06
2.34E-05	1.17E-05	5.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.70E-06	4.69E-05	2.34E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	3.89E-05	6.23E-06	6.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	4.80E-06
3.40E-05	1.70E-05	8.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	7.25E-05	3.62E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	5.64E-05	9.05E-06	9.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	5.11E-06
7.15E-06	3.57E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	1.24E-05	6.21E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	3.43E-06
8.18E-06	4.09E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.46E-05	7.29E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.37E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	3.68E-06
9.51E-06	4.75E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	1.75E-05	8.72E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.59E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.96E-06
1.13E-05	5.63E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.06E-06	2.14E-05	1.07E-05	5.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.57E-06	1.88E-05	3.01E-06	3.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	4.27E-06
1.37E-05	6.86E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.88E-06	2.71E-05	1.35E-05	6.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-06	2.29E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06	4.61E-06
1.73E-05	8.65E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	3.58E-05	1.79E-05	8.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	2.88E-05	4.62E-06	4.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	4.98E-06
2.31E-05	1.15E-05	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.20E-06	5.04E-05	2.52E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	3.84E-05	6.16E-06	6.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	5.37E-06
3.36E-05	1.68E-05	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	7.80E-05	3.90E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.65E-06	5.58E-05	8.95E-06	8.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	5.78E-06
7.16E-06	3.58E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	1.29E-05	6.46E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	3.67E-06
8.18E-06	4.09E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	1.52E-05	7.59E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.37E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	3.96E-06
9.49E-06	4.74E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.60E-06	1.82E-05	9.10E-06	4.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.58E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	4.30E-06
1.12E-05	5.61E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	2.24E-05	1.12E-05	5.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.87E-05	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	4.68E-06
1.37E-05	6.83E-06	3.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	2.84E-05	1.42E-05	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	2.28E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	5.10E-06
1.72E-05	8.59E-06	4.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	3.74E-05	1.87E-05	9.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	2.86E-05	4.59E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	5.57E-06
2.28E-05	1.14E-05	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.48E-06	5.23E-05	2.61E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.17E-06	3.80E-05	6.09E-06	6.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	6.08E-06
3.33E-05	1.66E-05	8.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.03E-05	4.01E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.61E-06	5.53E-05	8.87E-06	8.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	6.63E-06
7.17E-06	3.58E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.33E-05	6.65E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	3.93E-06
8.18E-06	4.09E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	1.57E-05	7.83E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.37E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	4.28E-06
9.48E-06	4.73E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	1.88E-05	9.39E-06	4.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.58E-05	2.54E-06	2.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	4.68E-06
1.12E-05	5.59E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	2.31E-05	1.15E-05	5.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06	1.87E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	5.14E-06
1.36E-05	6.81E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.18E-06	2.93E-05	1.46E-05	7.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06	2.27E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	5.68E-06
1.71E-05	8.54E-06	4.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	3.84E-05	1.92E-05	9.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	2.85E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	6.29E-06
2.28E-05	1.14E-05	5.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.67E-06	5.37E-05	2.68E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	3.79E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	6.97E-06
3.31E-05	1.65E-05	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	8.12E-05	4.05E-05	2.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	5.50E-05	8.82E-06	8.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	7.73E-06
5.44E-05	2.72E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-05	1.29E-04	6.43E-05	3.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-06	9.03E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	8.53E-06
7.17E-06	3.58E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-06	1.36E-05	6.80E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.99E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	4.21E-06
8.18E-06	4.08E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	1.60E-05	8.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.37E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	4.62E-06
9.47E-06	4.73E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.92E-05	9.58E-06	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06	1.58E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-06	5.11E-06
1.12E-05	5.58E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	2.35E-05	1.18E-05	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.86E-05	2.99E-06	2.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	5.68E-06
1.36E-05	6.78E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	2.98E-05	1.49E-05	7.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.26E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-06	6.36E-06
1.70E-05	8.48E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	3.88E-05	1.94E-05	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	2.83E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	7.16E-06
2.27E-05	1.13E-05	5.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	3.78E-05	6.06E-06	6.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	8.11E-06
3.28E-05	1.64E-05	8.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	8.10E-05	4.04E-05	2.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	5.45E-05	8.74E-06	8.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	9.19E-06
5.38E-05	2.69E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-05	1.27E-04	6.37E-05	3.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.44E-06	8.93E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	1.04E-05
7.17E-06	3.58E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	1.38E-05	6.90E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	4.51E-06
8.17E-06	4.08E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	1.62E-05	8.10E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06	1.36E-05	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.50E-06	4.99E-06
9.45E-06	4.72E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.94E-05	9.69E-06	4.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.58E-05	2.53E-06	2.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	5.58E-06
1.12E-05	5.57E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	2.38E-05	1.19E-05	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06	1.86E-05	2.98E-06	2.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	6.28E-06
1.35E-05	6.75E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	2.99E-05	1.49E-05	7.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.88E-06	2.25E-05	3.61E-06	3.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-06	7.15E-06
1.70E-05	8.48E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	3.91E-05	1.95E-05	9.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	2.83E-05	4.53E-06	4.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	8.23E-06
2.26E-05	1.13E-05	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.72E-06	5.41E-05	2.70E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	3.76E-05	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	9.56E-06
3.26E-05	1.63E-05	8.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	8.05E-05	4.02E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06	5.41E-05	8.68E-06	8.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.59E-06	1.12E-05
5.32E-05	2.66E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-05	1.35E-04	6.72E-05	3.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.36E-06	8.83E-05	1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-06	1.31E-05
7.16E-06	3.57E-06	1.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.39E-05	6.95E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.97E-07	1.20E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	4.82E-06
8.15E-06	4.07E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	1.63E-05	8.15E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.36E-05	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	5.39E-06
9.42E-06	4.71E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.95E-05	9.72E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.57E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	6.08E-06
1.11E-05	5.55E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	2.37E-05	1.19E-05	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	6.95E-06
1.35E-05	6.73E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	2.98E-05	1.49E-05	7.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	2.24E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	8.06E-06
1.69E-05	8.45E-06	4.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.55E-06	3.89E-05	1.94E-05	9.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	2.82E-05	4.52E-06	4.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	9.50E-06
2.25E-05	1.12E-05	5.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.64E-06	5.35E-05	2.67E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	3.74E-05	5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	1.14E-05
3.23E-05	1.62E-05	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	7.95E-05	3.97E-05	1.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	5.37E-05	8.62E-06	8.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-06	1.39E-05
5.27E-05	2.63E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-05	1.33E-04	6.63E-05	3.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06	8.74E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.57E-06	1.71E-05
7.15E-06	3.57E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	1.39E-05	6.95E-06	3.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.95E-07	1.19E-05	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-06	5.14E-06
8.13E-06	4.06E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	1.63E-05	8.13E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.36E-05	2.18E-06	2.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	5.79E-06
9.40E-06	4.70E-06	2.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.94E-05	9.67E-06	4.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06	1.57E-05	2.52E-06	2.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	6.61E-06
1.11E-05	5.53E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	2.35E-05	1.18E-05	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.85E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	7.66E-06
1.34E-05	6.70E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	2.94E-05	1.47E-05	7.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	9.06E-06
1.68E-05	8.41E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.45E-06	3.82E-05	1.91E-05	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	2.80E-05	4.50E-06	4.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.48E-06	1.10E-05
2.23E-05	1.12E-05	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.47E-06	5.23E-05	2.61E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	3.72E-05	5.96E-06	5.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	1.37E-05
3.21E-05	1.60E-05	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	7.76E-05	3.88E-05	1.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	5.33E-05	8.55E-06	8.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	1.77E-05
5.22E-05	2.61E-05	1.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-05	1.30E-04	6.50E-05	3.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-06	8.66E-05	1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	2.36E-05
7.14E-06	3.56E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-06	1.39E-05	6.92E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-07	1.19E-05	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	5.46E-06
8.12E-06	4.05E-06	2.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	1.62E-05	8.07E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.36E-05	2.17E-06	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.10E-06	6.20E-06
9.38E-06	4.68E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.91E-05	9.56E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.56E-05	2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	7.15E-06
1.11E-05	5.52E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	2.32E-05	1.16E-05	5.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-06	1.84E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	8.39E-06
1.34E-05	6.68E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.88E-05	1.44E-05	7.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	2.23E-05	3.57E-06	3.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	1.01E-05
1.68E-05	8.38E-06	4.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.30E-06	3.71E-05	1.85E-05	9.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	2.79E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	1.26E-05
2.22E-05	1.11E-05	5.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-06	5.05E-05	2.52E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-06	3.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.16E-06	1.63E-05
3.19E-05	1.59E-05	7.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	7.44E-05	3.72E-05	1.86E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	5.30E-05	8.49E-06	8.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.26E-05
5.17E-05	2.58E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	1.25E-04	6.23E-05	3.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.15E-06	8.58E-05	1.38E-05	1.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	3.38E-05
7.12E-06	3.56E-06	1.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	1.37E-05	6.86E-06	3.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.92E-07	1.19E-05	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	5.77E-06
8.10E-06	4.05E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.28E-06	1.59E-05	7.96E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06	1.35E-05	2.17E-06	2.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	6.59E-06
9.36E-06	4.67E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.69E-06	1.88E-05	9.39E-06	4.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.56E-05	2.50E-06	2.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-06	7.66E-06
1.10E-05	5.50E-06	2.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	2.26E-05	1.13E-05	5.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.84E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-06	9.10E-06
1.33E-05	6.66E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	2.79E-05	1.39E-05	6.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06	2.22E-05	3.56E-06	3.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	1.11E-05
1.67E-05	8.35E-06	4.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	3.57E-05	1.78E-05	8.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	2.78E-05	4.46E-06	4.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.06E-06	1.41E-05
2.21E-05	1.11E-05	5.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.85E-06	4.80E-05	2.40E-05	1.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.07E-06	3.68E-05	5.90E-06	5.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.49E-06	1.90E-05
3.17E-05	1.58E-05	7.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	6.95E-05	3.47E-05	1.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	5.27E-05	8.45E-06	8.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	2.77E-05
5.12E-05	2.56E-05	1.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	1.13E-04	5.64E-05	2.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	8.50E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	4.61E-05
7.10E-06	3.55E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.93E-06	1.35E-05	6.76E-06	3.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-07	1.19E-05	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	6.06E-06
8.08E-06	4.03E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	1.57E-05	7.82E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.35E-05	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	6.96E-06
9.32E-06	4.66E-06	2.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.63E-06	1.84E-05	9.18E-06	4.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.56E-05	2.49E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	8.14E-06
1.10E-05	5.48E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.14E-06	2.20E-05	1.10E-05	5.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06	1.83E-05	2.93E-06	2.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	9.74E-06
1.33E-05	6.63E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.84E-06	2.69E-05	1.34E-05	6.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	2.21E-05	3.55E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.01E-06	1.20E-05
1.67E-05	8.32E-06	4.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.86E-06	3.40E-05	1.70E-05	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06	2.77E-05	4.44E-06	4.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.73E-06	1.55E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.19E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	3.57E-05	8.97E-06	8.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	2.44E-05	4.15E-06	4.15E-06
6.23E-06	6.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.96E-06	2.79E-05	7.00E-06	7.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-05	5.07E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	3.26E-05	5.55E-06	5.55E-06
6.64E-06	6.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.05E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.98E-05	7.94E-05	2.00E-05	2.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.61E-06	4.74E-05	8.06E-06	8.06E-06
4.45E-06	4.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	8.45E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.29E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.01E-05	1.71E-06	1.71E-06
4.78E-06	4.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.68E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	1.52E-05	3.83E-06	3.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.95E-06	1.95E-06
5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.13E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	1.83E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	1.33E-05	2.27E-06	2.27E-06
5.54E-06	5.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.34E-05	3.36E-06	3.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.65E-06	2.26E-05	5.68E-06	5.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	1.58E-05	2.69E-06	2.69E-06
5.99E-06	5.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	1.63E-05	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.21E-06	2.89E-05	7.25E-06	7.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.92E-05	3.27E-06	3.27E-06
6.46E-06	6.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	2.06E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.61E-06	3.85E-05	9.67E-06	9.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	2.42E-05	4.12E-06	4.12E-06
6.97E-06	6.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	2.75E-05	6.92E-06	6.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.37E-05	5.47E-05	1.37E-05	1.37E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.86E-06	3.22E-05	5.48E-06	5.48E-06
7.51E-06	7.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	4.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	8.57E-05	2.15E-05	2.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.52E-06	4.69E-05	7.97E-06	7.97E-06
4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.47E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	1.35E-05	3.40E-06	3.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.01E-05	1.71E-06	1.71E-06
5.15E-06	5.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.69E-06	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	1.59E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.96E-06	1.96E-06
5.58E-06	5.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.13E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	1.92E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	1.33E-05	2.27E-06	2.27E-06
6.07E-06	6.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.33E-05	3.35E-06	3.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.93E-06	2.37E-05	5.97E-06	5.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	1.57E-05	2.68E-06	2.68E-06
6.62E-06	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	1.63E-05	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.59E-06	3.04E-05	7.63E-06	7.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.48E-06	1.91E-05	3.26E-06	3.26E-06
7.23E-06	7.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.12E-06	2.05E-05	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	4.03E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	2.40E-05	4.09E-06	4.09E-06
7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	2.72E-05	6.85E-06	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	5.69E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.80E-06	3.19E-05	5.43E-06	5.43E-06
8.61E-06	8.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-06	3.98E-05	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	8.83E-05	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.45E-06	4.65E-05	7.90E-06	7.90E-06
5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.49E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.49E-06	1.40E-05	3.51E-06	3.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.01E-05	1.72E-06	1.72E-06
5.56E-06	5.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.69E-06	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.65E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.96E-06	1.96E-06
6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	1.99E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	1.33E-05	2.26E-06	2.26E-06
6.68E-06	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-06	2.46E-05	6.17E-06	6.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
7.37E-06	7.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.62E-05	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-06	3.14E-05	7.89E-06	7.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.91E-05	3.25E-06	3.25E-06
8.16E-06	8.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.04E-05	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	4.15E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	2.39E-05	4.07E-06	4.07E-06
9.06E-06	9.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	2.72E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.46E-05	5.85E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.79E-06	3.19E-05	5.42E-06	5.42E-06
1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.89E-06	3.95E-05	9.94E-06	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	8.95E-05	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.40E-06	4.62E-05	7.86E-06	7.86E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	6.51E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	1.43E-04	3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	7.58E-05	1.29E-05	1.29E-05
5.47E-06	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.49E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.59E-06	1.43E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.01E-05	1.72E-06	1.72E-06
6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.69E-06	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.23E-06	1.69E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.96E-06	1.96E-06
6.63E-06	6.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.12E-05	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	2.04E-05	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	1.33E-05	2.26E-06	2.26E-06
7.38E-06	7.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.33E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06	2.52E-05	6.32E-06	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.57E-05	2.67E-06	2.67E-06
8.26E-06	8.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	1.61E-05	4.06E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	3.20E-05	8.05E-06	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.90E-05	3.23E-06	3.23E-06
9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	2.02E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-05	4.21E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	2.38E-05	4.04E-06	4.04E-06
1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.78E-06	2.71E-05	6.81E-06	6.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.92E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.77E-06	3.17E-05	5.40E-06	5.40E-06
1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	3.92E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	8.95E-05	2.25E-05	2.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.33E-06	4.58E-05	7.79E-06	7.79E-06
1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.61E-05	6.44E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.42E-04	3.57E-05	3.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.36E-05	7.50E-05	1.28E-05	1.28E-05
5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.49E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.46E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06	1.01E-05	1.72E-06	1.72E-06
6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.68E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	1.72E-05	4.33E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.95E-06	1.95E-06
7.24E-06	7.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.12E-05	2.82E-06	2.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-06	2.07E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	1.33E-05	2.26E-06	2.26E-06
8.16E-06	8.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.33E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	2.55E-05	6.40E-06	6.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.85E-06	1.56E-05	2.66E-06	2.66E-06
9.29E-06	9.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.61E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.08E-06	3.23E-05	8.12E-06	8.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.89E-05	3.22E-06	3.22E-06
1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	2.02E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.25E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.32E-06	2.38E-05	4.04E-06	4.04E-06
1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-06	2.70E-05	6.78E-06	6.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	5.93E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.75E-06	3.16E-05	5.38E-06	5.38E-06
1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.74E-06	3.89E-05	9.79E-06	9.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	8.91E-05	2.24E-05	2.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-06	4.55E-05	7.74E-06	7.74E-06
1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	6.37E-05	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-05	1.51E-04	3.78E-05	3.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	7.42E-05	1.26E-05	1.26E-05
6.26E-06	6.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.48E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.69E-06	1.48E-05	3.71E-06	3.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.01E-05	1.72E-06	1.72E-06
7.00E-06	7.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	9.67E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	1.74E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	1.15E-05	1.95E-06	1.95E-06
7.90E-06	7.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.12E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	2.08E-05	5.23E-06	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	1.32E-05	2.25E-06	2.25E-06
9.03E-06	9.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.32E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	2.56E-05	6.42E-06	6.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06
1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.60E-05	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.07E-06	3.23E-05	8.11E-06	8.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.89E-05	3.21E-06	3.21E-06
1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	2.02E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	4.24E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	2.37E-05	4.03E-06	4.03E-06
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	2.68E-05	6.75E-06	6.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	5.88E-05	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	3.14E-05	5.35E-06	5.35E-06
1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.67E-06	3.87E-05	9.72E-06	9.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	8.82E-05	2.22E-05	2.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	4.52E-05	7.68E-06	7.68E-06
2.23E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.58E-05	6.31E-05	1.59E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-05	1.49E-04	3.74E-05	3.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-05	7.35E-05	1.25E-05	1.25E-05
6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	8.47E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.01E-05	1.71E-06	1.71E-06
7.52E-06	7.52E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	9.65E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	1.74E-05	4.37E-06	4.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.14E-05	1.95E-06	1.95E-06
8.58E-06	8.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.12E-05	2.81E-06	2.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.20E-06	2.08E-05	5.22E-06	5.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	1.32E-05	2.25E-06	2.25E-06
9.95E-06	9.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	2.54E-05	6.38E-06	6.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.56E-05	2.65E-06	2.65E-06
1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	1.60E-05	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.98E-06	3.19E-05	8.03E-06	8.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-06	1.88E-05	3.20E-06	3.20E-06
1.42E-05	1.42E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.02E-06	2.01E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-05	4.17E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.29E-06	2.36E-05	4.01E-06	4.01E-06
1.78E-05	1.78E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-06	2.67E-05	6.71E-06	6.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-05	5.77E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.68E-06	3.13E-05	5.32E-06	5.32E-06
2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.60E-06	3.84E-05	9.65E-06	9.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-05	8.64E-05	2.17E-05	2.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.15E-06	4.48E-05	7.63E-06	7.63E-06
3.07E-05	3.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	6.25E-05	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-05	1.46E-04	3.67E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-05	7.28E-05	1.24E-05	1.24E-05
7.09E-06	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	8.46E-06	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.48E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.01E-05	1.71E-06	1.71E-06
8.05E-06	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	9.64E-06	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	1.73E-05	4.35E-06	4.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.14E-05	1.94E-06	1.94E-06
9.28E-06	9.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.11E-05	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	2.06E-05	5.18E-06	5.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	1.32E-05	2.24E-06	2.24E-06
1.09E-05	1.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.31E-05	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.26E-06	2.50E-05	6.30E-06	6.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.82E-06	1.55E-05	2.64E-06	2.64E-06
1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.59E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.83E-06	3.13E-05	7.87E-06	7.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-06	1.88E-05	3.19E-06	3.19E-06
1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.00E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	4.07E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.27E-06	2.35E-05	4.00E-06	4.00E-06
2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.64E-06	2.66E-05	6.67E-06	6.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-05	5.58E-05	1.40E-05	1.40E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.66E-06	3.11E-05	5.29E-06	5.29E-06
2.93E-05	2.93E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.53E-06	3.81E-05	9.58E-06	9.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-05	8.30E-05	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.10E-06	4.45E-05	7.57E-06	7.57E-06
4.38E-05	4.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	6.19E-05	1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-05	1.40E-04	3.52E-05	3.52E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-05	7.21E-05	1.23E-05	1.23E-05
7.49E-06	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	8.45E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.67E-06	1.47E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	1.00E-05	1.71E-06	1.71E-06
8.56E-06	8.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	9.62E-06	2.42E-06	2.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	1.71E-05	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	1.14E-05	1.94E-06	1.94E-06
9.95E-06	9.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	1.11E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	2.03E-05	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	1.32E-05	2.24E-06	2.24E-06
1.18E-05	1.18E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-06	1.31E-05	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	2.45E-05	6.16E-06	6.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	1.55E-05	2.63E-06	2.63E-06
1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	1.59E-05	3.99E-06	3.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-06	3.05E-05	7.65E-06	7.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.40E-06	1.87E-05	3.18E-06	3.18E-06
1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.99E-06	2.00E-05	5.01E-06	5.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	3.92E-05	9.85E-06	9.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.26E-06	2.34E-05	3.99E-06	3.99E-06
2.46E-05	2.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-06	2.64E-05	6.65E-06	6.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	5.31E-05	1.33E-05	1.33E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	3.10E-05	5.27E-06	5.27E-06
3.60E-05	3.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.48E-06	3.79E-05	9.53E-06	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-05	7.76E-05	1.95E-05	1.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.06E-06	4.43E-05	7.54E-06	7.54E-06
5.99E-05	5.99E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.13E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.18E-05	1.27E-04	3.20E-05	3.20E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	7.15E-05	1.22E-05	1.22E-05
7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	8.43E-06	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.45E-05	3.65E-06	3.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	1.00E-05	1.70E-06	1.70E-06
9.04E-06	9.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	9.59E-06	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	1.69E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	1.14E-05	1.93E-06	1.93E-06
1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.11E-05	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-06	1.99E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	1.31E-05	2.23E-06	2.23E-06
1.26E-05	1.26E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.31E-05	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.97E-06	2.39E-05	6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	1.54E-05	2.62E-06	2.62E-06
1.56E-05	1.56E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	1.58E-05	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.35E-06	2.94E-05	7.39E-06	7.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.39E-06	1.86E-05	3.17E-06	3.17E-06
2.01E-05	2.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.97E-06	1.99E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.36E-06	3.74E-05	9.40E-06	9.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	2.33E-05	3.97E-06	3.97E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	1.64E-05	0.00E+00	1.07E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.42E-06	1.55E-05	4.41E-06	4.41E-06	4.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	3.60E-05	7.90E-06	7.90E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.76E-05	0.00E+00	1.15E-06	1.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.09E-06	2.13E-05	6.08E-06	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.02E-06	4.83E-05	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-06	1.87E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	3.25E-05	9.27E-06	9.27E-06	9.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	7.03E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	1.25E-05	0.00E+00	8.20E-07	8.20E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	6.37E-06	1.82E-06	1.82E-06	1.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-07	1.46E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.49E-06	1.35E-05	0.00E+00	8.80E-07	8.80E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	7.30E-06	2.08E-06	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	1.45E-05	0.00E+00	9.47E-07	9.47E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-06	8.52E-06	2.43E-06	2.43E-06	2.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	1.56E-05	0.00E+00	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	1.02E-05	2.90E-06	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.45E-06	2.32E-05	5.08E-06	5.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06	1.68E-05	0.00E+00	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.26E-05	3.59E-06	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.77E-06	2.83E-05	6.20E-06	6.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.36E-06	1.82E-05	0.00E+00	1.19E-06	1.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	1.62E-05	4.63E-06	4.63E-06	4.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	3.57E-05	7.84E-06	7.84E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.63E-06	1.96E-05	0.00E+00	1.28E-06	1.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	2.24E-05	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.98E-06	4.77E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	2.11E-05	0.00E+00	1.38E-06	1.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-06	3.40E-05	9.68E-06	9.68E-06	9.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	6.95E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.34E-05	0.00E+00	8.76E-07	8.76E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06	6.56E-06	1.87E-06	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-07	1.47E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	1.45E-05	0.00E+00	9.46E-07	9.46E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-06	7.52E-06	2.15E-06	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.90E-06	1.57E-05	0.00E+00	1.03E-06	1.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-06	8.80E-06	2.51E-06	2.51E-06	2.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.70E-05	0.00E+00	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.01E-06	1.05E-05	3.00E-06	3.00E-06	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.31E-05	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.86E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	1.30E-05	3.72E-06	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-06	2.82E-05	6.18E-06	6.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.75E-06	2.02E-05	0.00E+00	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.80E-06	1.68E-05	4.79E-06	4.79E-06	4.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.22E-06	3.55E-05	7.78E-06	7.78E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	2.21E-05	0.00E+00	1.44E-06	1.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.56E-06	2.30E-05	6.55E-06	6.55E-06	6.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	4.72E-05	1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.46E-06	2.41E-05	0.00E+00	1.57E-06	1.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.90E-06	3.47E-05	9.88E-06	9.88E-06	9.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	6.89E-05	1.51E-05	1.51E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.65E-06	1.43E-05	0.00E+00	9.36E-07	9.36E-07	0.00E+00	0.00E+00	1.92E-06	6.72E-06	1.92E-06	1.92E-06	1.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	1.56E-05	0.00E+00	1.02E-06	1.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	7.72E-06	2.20E-06	2.20E-06	2.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06	1.70E-05	0.00E+00	1.11E-06	1.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-06	9.03E-06	2.58E-06	2.58E-06	2.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.28E-06	4.28E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.46E-06	1.87E-05	0.00E+00	1.22E-06	1.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-06	1.08E-05	3.08E-06	3.08E-06	3.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	2.06E-05	0.00E+00	1.35E-06	1.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	1.34E-05	3.82E-06	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.81E-05	6.16E-06	6.16E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-06	2.28E-05	0.00E+00	1.49E-06	1.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.91E-06	1.72E-05	4.90E-06	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-06	3.53E-05	7.74E-06	7.74E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-06	2.52E-05	0.00E+00	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.72E-06	2.35E-05	6.70E-06	6.70E-06	6.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-06	4.71E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	2.79E-05	0.00E+00	1.83E-06	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.51E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	6.85E-05	1.50E-05	1.50E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06	3.08E-05	0.00E+00	2.01E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-05	5.92E-05	1.69E-05	1.69E-05	1.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	1.13E-04	2.48E-05	2.48E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.53E-05	0.00E+00	1.00E-06	1.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.96E-06	6.86E-06	1.96E-06	1.96E-06	1.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.11E-06	1.68E-05	0.00E+00	1.10E-06	1.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.25E-06	7.88E-06	2.25E-06	2.25E-06	2.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-06	1.85E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	9.23E-06	2.63E-06	2.63E-06	2.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.95E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.81E-06	2.06E-05	0.00E+00	1.34E-06	1.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	1.10E-05	3.15E-06	3.15E-06	3.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	2.30E-05	0.00E+00	1.50E-06	1.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	1.36E-05	3.89E-06	3.89E-06	3.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.75E-06	2.80E-05	6.14E-06	6.14E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.78E-06	2.58E-05	0.00E+00	1.69E-06	1.69E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.98E-06	1.74E-05	4.97E-06	4.97E-06	4.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.51E-05	7.70E-06	7.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.92E-05	0.00E+00	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	2.38E-05	6.79E-06	6.79E-06	6.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.94E-06	4.70E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.11E-06	3.30E-05	0.00E+00	2.16E-06	2.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.52E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.25E-06	6.80E-05	1.49E-05	1.49E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	3.72E-05	0.00E+00	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	5.90E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.98E-06	1.12E-04	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	1.64E-05	0.00E+00	1.07E-06	1.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.99E-06	6.98E-06	1.99E-06	1.99E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.35E-06	1.81E-05	0.00E+00	1.18E-06	1.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	8.02E-06	2.29E-06	2.29E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.69E-06	3.69E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-06	2.02E-05	0.00E+00	1.32E-06	1.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-06	9.38E-06	2.68E-06	2.68E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.22E-06	1.94E-05	4.27E-06	4.27E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	2.27E-05	0.00E+00	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-06	1.12E-05	3.20E-06	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-06	2.30E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	2.57E-05	0.00E+00	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	1.38E-05	3.94E-06	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.79E-05	6.12E-06	6.12E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.47E-06	2.95E-05	0.00E+00	1.93E-06	1.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	1.77E-05	5.04E-06	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.51E-05	7.70E-06	7.70E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.34E-06	3.42E-05	0.00E+00	2.24E-06	2.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.86E-06	2.40E-05	6.84E-06	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	4.68E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.39E-06	3.99E-05	0.00E+00	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.52E-05	1.01E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	6.75E-05	1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.62E-06	4.65E-05	0.00E+00	3.04E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-05	5.86E-05	1.67E-05	1.67E-05	1.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.91E-06	1.11E-04	2.43E-05	2.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.75E-05	0.00E+00	1.14E-06	1.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.02E-06	7.07E-06	2.02E-06	2.02E-06	2.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.20E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.60E-06	1.95E-05	0.00E+00	1.27E-06	1.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.32E-06	8.13E-06	2.32E-06	2.32E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.68E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	2.19E-05	0.00E+00	1.43E-06	1.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.71E-06	9.50E-06	2.71E-06	2.71E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.26E-06	4.26E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	2.50E-05	0.00E+00	1.64E-06	1.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	1.14E-05	3.24E-06	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.03E-06	5.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	2.89E-05	0.00E+00	1.89E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	1.40E-05	3.98E-06	3.98E-06	3.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	2.78E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.29E-06	3.40E-05	0.00E+00	2.22E-06	2.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	1.78E-05	5.08E-06	5.08E-06	5.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	3.50E-05	7.68E-06	7.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.53E-06	4.07E-05	0.00E+00	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	2.41E-05	6.86E-06	6.86E-06	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-06	4.65E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.16E-06	4.95E-05	0.00E+00	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	3.52E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-06	6.71E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.07E-05	0.00E+00	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.66E-05	5.83E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-06	1.09E-04	2.40E-05	2.40E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.44E-06	1.86E-05	0.00E+00	1.21E-06	1.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	7.15E-06	2.04E-06	2.04E-06	2.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.19E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	2.09E-05	0.00E+00	1.37E-06	1.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	8.22E-06	2.34E-06	2.34E-06	2.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.67E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.40E-06	2.38E-05	0.00E+00	1.56E-06	1.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	9.60E-06	2.74E-06	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.94E-05	4.25E-06	4.25E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.75E-05	0.00E+00	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	1.15E-05	3.27E-06	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.29E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.00E-06	3.24E-05	0.00E+00	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	1.40E-05	4.01E-06	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.77E-05	6.08E-06	6.08E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	3.91E-05	0.00E+00	2.56E-06	2.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.11E-06	1.79E-05	5.10E-06	5.10E-06	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-06	3.48E-05	7.65E-06	7.65E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.00E-06	4.86E-05	0.00E+00	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	2.41E-05	6.87E-06	6.87E-06	6.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.89E-06	4.63E-05	1.02E-05	1.02E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.26E-05	0.00E+00	4.09E-06	4.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.51E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	6.66E-05	1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.30E-05	0.00E+00	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.65E-05	5.78E-05	1.65E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.77E-06	1.08E-04	2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.65E-06	1.97E-05	0.00E+00	1.29E-06	1.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	7.22E-06	2.06E-06	2.06E-06	2.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.18E-07	1.47E-05	3.23E-06	3.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	2.23E-05	0.00E+00	1.46E-06	1.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	8.29E-06	2.36E-06	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.05E-06	1.67E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.75E-06	2.57E-05	0.00E+00	1.68E-06	1.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	9.68E-06	2.76E-06	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.93E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	3.00E-05	0.00E+00	1.97E-06	1.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.29E-06	1.15E-05	3.29E-06	3.29E-06	3.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.43E-06	2.28E-05	5.01E-06	5.01E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.67E-06	3.60E-05	0.00E+00	2.36E-06	2.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.41E-05	4.03E-06	4.03E-06	4.03E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.73E-06	2.76E-05	6.06E-06	6.06E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.27E-06	4.46E-05	0.00E+00	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.13E-06	1.80E-05	5.12E-06	5.12E-06	5.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-06	3.47E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.78E-05	0.00E+00	3.78E-06	3.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	2.41E-05	6.88E-06	6.88E-06	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.88E-06	4.61E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.47E-05	7.94E-05	0.00E+00	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	3.50E-05	9.99E-06	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	6.61E-05	1.45E-05	1.45E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.18E-05	1.18E-04	0.00E+00	7.72E-06	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	5.74E-05	1.64E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-06	1.07E-04	2.36E-05	2.36E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	2.08E-05	0.00E+00	1.36E-06	1.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	7.28E-06	2.08E-06	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.17E-07	1.47E-05	3.22E-06	3.22E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.39E-06	2.37E-05	0.00E+00	1.55E-06	1.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	8.35E-06	2.38E-06	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.67E-05	3.67E-06	3.67E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.09E-06	2.75E-05	0.00E+00	1.80E-06	1.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-06	9.74E-06	2.78E-06	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.21E-06	1.93E-05	4.24E-06	4.24E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	3.25E-05	0.00E+00	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.30E-06	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.28E-05	4.99E-06	4.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.33E-06	3.96E-05	0.00E+00	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.42E-05	4.04E-06	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.75E-05	6.05E-06	6.05E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.28E-06	5.01E-05	0.00E+00	3.28E-06	3.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.80E-05	5.13E-06	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	3.46E-05	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.24E-05	6.70E-05	0.00E+00	4.38E-06	4.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	2.41E-05	6.88E-06	6.88E-06	6.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-06	4.59E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-05	9.74E-05	0.00E+00	6.37E-06	6.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.98E-06	3.49E-05	9.96E-06	9.96E-06	9.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	6.58E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.99E-05	1.61E-04	0.00E+00	1.06E-05	1.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	5.70E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-06	1.06E-04	2.34E-05	2.34E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.18E-05	0.00E+00	1.42E-06	1.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	7.32E-06	2.09E-06	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.15E-07	1.46E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	2.50E-05	0.00E+00	1.63E-06	1.63E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	8.39E-06	2.39E-06	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.67E-05	3.66E-06	3.66E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.40E-06	2.91E-05	0.00E+00	1.91E-06	1.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	9.78E-06	2.79E-06	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.92E-05	4.23E-06	4.23E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	3.48E-05	0.00E+00	2.27E-06	2.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-06	2.27E-05	4.98E-06	4.98E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.92E-06	4.27E-05	0.00E+00	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.05E-06	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.72E-06	2.75E-05	6.03E-06	6.03E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.02E-05	5.48E-05	0.00E+00	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-06	1.80E-05	5.14E-06	5.14E-06	5.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-06	3.45E-05	7.57E-06	7.57E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	9.66E-06	4.83E-05	7.10E-06	7.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-09	1.97E-09	4.54E-09	4.54E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.35E-05	6.77E-05	9.94E-06	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-09	2.64E-09	5.68E-09	5.68E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.09E-05	1.04E-04	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-09	3.89E-09	7.67E-09	7.67E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.62E-06	1.81E-05	2.66E-06	2.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-09	8.48E-10	2.44E-09	2.44E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.24E-06	2.12E-05	3.11E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-09	9.68E-10	2.71E-09	2.71E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	2.53E-05	3.72E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-09	1.12E-09	3.04E-09	3.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	3.10E-05	4.56E-06	4.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-09	1.33E-09	3.45E-09	3.45E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.84E-06	3.92E-05	5.77E-06	5.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-09	1.62E-09	4.01E-09	4.01E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	5.17E-05	7.60E-06	7.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-09	2.05E-09	4.78E-09	4.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	7.27E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-09	2.76E-09	5.96E-09	5.96E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.24E-05	1.12E-04	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.98E-09	4.06E-09	8.04E-09	8.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	1.88E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-09	8.75E-10	2.55E-09	2.55E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.41E-06	2.20E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-09	9.99E-10	2.83E-09	2.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.28E-06	2.64E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-09	1.16E-09	3.19E-09	3.19E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.48E-06	3.24E-05	4.76E-06	4.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-09	1.38E-09	3.63E-09	3.63E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.21E-06	4.11E-05	6.04E-06	6.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.55E-09	1.68E-09	4.23E-09	4.23E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.40E-05	7.94E-06	7.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.91E-09	2.12E-09	5.04E-09	5.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	7.54E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.43E-09	2.83E-09	6.26E-09	6.26E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.15E-04	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.24E-09	4.15E-09	8.39E-09	8.39E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.87E-06	1.93E-05	2.84E-06	2.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.76E-09	8.99E-10	2.66E-09	2.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.54E-06	2.27E-05	3.34E-06	3.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.94E-09	1.03E-09	2.97E-09	2.97E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06	2.72E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.15E-09	1.20E-09	3.35E-09	3.35E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.67E-06	3.34E-05	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-09	1.42E-09	3.83E-09	3.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.46E-06	4.23E-05	6.22E-06	6.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-09	1.73E-09	4.47E-09	4.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.11E-05	5.54E-05	8.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-09	2.18E-09	5.33E-09	5.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.55E-05	7.73E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.72E-09	2.92E-09	6.64E-09	6.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	1.17E-04	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-09	4.22E-09	8.81E-09	8.81E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.69E-05	1.85E-04	2.71E-05	2.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.14E-09	6.67E-09	1.28E-08	1.28E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	1.98E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-09	9.22E-10	2.78E-09	2.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.64E-06	2.32E-05	3.41E-06	3.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-09	1.06E-09	3.11E-09	3.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	2.78E-05	4.08E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-09	1.23E-09	3.52E-09	3.52E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.81E-06	3.40E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.58E-09	1.46E-09	4.04E-09	4.04E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.59E-06	4.30E-05	6.32E-06	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.95E-09	1.78E-09	4.73E-09	4.73E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	5.60E-05	8.23E-06	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.42E-09	2.24E-09	5.66E-09	5.66E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	7.79E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-09	2.99E-09	7.07E-09	7.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.33E-05	1.16E-04	1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-09	4.28E-09	9.33E-09	9.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.66E-05	1.83E-04	2.69E-05	2.69E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.71E-09	6.71E-09	1.34E-08	1.34E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	2.00E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.95E-09	9.43E-10	2.89E-09	2.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	2.35E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.17E-09	1.08E-09	3.25E-09	3.25E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.62E-06	2.81E-05	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.44E-09	1.26E-09	3.70E-09	3.70E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.87E-06	3.43E-05	5.05E-06	5.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-09	1.50E-09	4.28E-09	4.28E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.64E-06	4.32E-05	6.35E-06	6.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.21E-09	1.82E-09	5.03E-09	5.03E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	5.64E-05	8.29E-06	8.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.78E-09	2.30E-09	6.07E-09	6.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.56E-05	7.78E-05	1.14E-05	1.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.55E-09	3.05E-09	7.61E-09	7.61E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.31E-05	1.16E-04	1.70E-05	1.70E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-09	4.36E-09	1.00E-08	1.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.86E-05	1.93E-04	2.84E-05	2.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.55E-09	6.98E-09	1.45E-08	1.45E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	2.02E-05	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-09	9.62E-10	3.02E-09	3.02E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.73E-06	2.36E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-09	1.10E-09	3.41E-09	3.41E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.63E-06	2.82E-05	4.14E-06	4.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.61E-09	1.29E-09	3.89E-09	3.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.86E-06	3.43E-05	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-09	1.53E-09	4.53E-09	4.53E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.60E-06	4.30E-05	6.32E-06	6.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-09	1.86E-09	5.37E-09	5.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	5.60E-05	8.23E-06	8.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.19E-09	2.35E-09	6.54E-09	6.54E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	7.69E-05	1.13E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.15E-09	3.12E-09	8.27E-09	8.27E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.28E-05	1.14E-04	1.68E-05	1.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.57E-09	4.45E-09	1.10E-08	1.10E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.81E-05	1.90E-04	2.80E-05	2.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.85E-09	7.10E-09	1.60E-08	1.60E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.04E-06	2.02E-05	2.97E-06	2.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.16E-09	9.79E-10	3.14E-09	3.14E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	2.36E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.43E-09	1.12E-09	3.56E-09	3.56E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.60E-06	2.80E-05	4.12E-06	4.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.78E-09	1.31E-09	4.09E-09	4.09E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.80E-06	3.40E-05	5.00E-06	5.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-09	1.56E-09	4.79E-09	4.79E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.49E-06	4.24E-05	6.24E-06	6.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.83E-09	1.90E-09	5.73E-09	5.73E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	5.50E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.67E-09	2.41E-09	7.07E-09	7.07E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.51E-05	7.53E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.89E-09	3.20E-09	9.09E-09	9.09E-03
0.00E+00	0.00E+00	2.23E-05	1.12E-04	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.79E-09	4.58E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	1.87E-04	2.74E-05	2.74E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.09E-08	7.32E-09	1.83E-08	1.83E-02
0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	2.01E-05	2.95E-06	2.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-09	9.94E-10	3.26E-09	3.26E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.68E-06	2.34E-05	3.44E-06	3.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.57E-09	1.14E-09	3.71E-09	3.71E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.54E-06	2.77E-05	4.07E-06	4.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.96E-09	1.33E-09	4.29E-09	4.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.69E-06	3.34E-05	4.92E-06	4.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.47E-09	1.58E-09	5.05E-09	5.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.30E-06	4.15E-05	6.10E-06	6.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.17E-09	1.94E-09	6.11E-09	6.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.07E-05	5.35E-05	7.86E-06	7.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.18E-09	2.46E-09	7.64E-09	7.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.45E-05	7.27E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.75E-09	3.28E-09	1.00E-08	1.00E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.14E-05	1.07E-04	1.57E-05	1.57E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-09	4.73E-09	1.41E-08	1.41E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.58E-05	1.79E-04	2.63E-05	2.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-08	7.65E-09	2.18E-08	2.18E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.98E-06	1.99E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-09	1.01E-09	3.37E-09	3.37E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.62E-06	2.31E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.70E-09	1.16E-09	3.85E-09	3.85E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.44E-06	2.72E-05	4.00E-06	4.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-09	1.35E-09	4.47E-09	4.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.53E-06	3.27E-05	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.70E-09	1.61E-09	5.30E-09	5.30E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.05E-06	4.03E-05	5.92E-06	5.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.50E-09	1.96E-09	6.46E-09	6.46E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.03E-05	5.14E-05	7.56E-06	7.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.69E-09	2.50E-09	8.19E-09	8.19E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	6.90E-05	1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.61E-09	3.34E-09	1.09E-08	1.09E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.00E-05	9.99E-05	1.47E-05	1.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-08	4.84E-09	1.59E-08	1.59E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	1.62E-04	2.38E-05	2.38E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-08	7.93E-09	2.62E-08	2.62E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.92E-06	1.96E-05	2.88E-06	2.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.46E-09	1.02E-09	3.47E-09	3.47E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.53E-06	2.27E-05	3.33E-06	3.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-09	1.17E-09	3.98E-09	3.98E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.31E-06	2.66E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.28E-09	1.36E-09	4.64E-09	4.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.35E-06	3.17E-05	4.66E-06	4.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.91E-09	1.62E-09	5.53E-09	5.53E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.76E-06	3.88E-05	5.70E-06	5.70E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.79E-09	1.98E-09	6.78E-09	6.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	9.80E-06	4.90E-05	7.21E-06	7.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.13E-09	2.52E-09	8.65E-09	8.65E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC											
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
7.49E-05	1.23E-04	1.27E-05	6.07E-05	8.42E-06	8.48E-05	1.42E-05	4.87E-05	5.53E-05	5.48E-06	1.16E-04	1.50E-05
1.00E-04	1.68E-04	1.76E-05	7.37E-05	1.01E-05	1.18E-04	1.97E-05	6.18E-05	6.79E-05	7.23E-06	1.59E-04	2.05E-05
1.46E-04	2.52E-04	2.66E-05	9.56E-05	1.29E-05	1.80E-04	3.01E-05	8.45E-05	9.02E-05	1.05E-05	2.40E-04	3.08E-05
3.06E-05	4.85E-05	4.89E-06	3.47E-05	4.97E-06	3.21E-05	5.38E-06	2.45E-05	3.21E-05	2.64E-06	4.50E-05	5.87E-06
3.50E-05	5.61E-05	5.69E-06	3.82E-05	5.45E-06	3.74E-05	6.27E-06	2.73E-05	3.53E-05	2.96E-06	5.21E-05	6.80E-06
4.07E-05	6.59E-05	6.73E-06	4.24E-05	6.03E-06	4.44E-05	7.44E-06	3.08E-05	3.92E-05	3.38E-06	6.15E-05	8.00E-06
4.83E-05	7.93E-05	8.16E-06	4.76E-05	6.74E-06	5.40E-05	9.04E-06	3.53E-05	4.41E-05	3.92E-06	7.43E-05	9.64E-06
5.89E-05	9.83E-05	1.02E-05	5.43E-05	7.65E-06	6.78E-05	1.14E-05	4.14E-05	5.05E-05	4.69E-06	9.27E-05	1.20E-05
7.43E-05	1.27E-04	1.33E-05	6.33E-05	8.84E-06	8.87E-05	1.48E-05	4.98E-05	5.93E-05	5.82E-06	1.20E-04	1.54E-05
9.93E-05	1.73E-04	1.84E-05	7.66E-05	1.06E-05	1.23E-04	2.07E-05	6.28E-05	7.27E-05	7.66E-06	1.65E-04	2.11E-05
1.45E-04	2.59E-04	2.79E-05	9.89E-05	1.35E-05	1.89E-04	3.16E-05	8.56E-05	9.62E-05	1.11E-05	2.50E-04	3.18E-05
3.06E-05	4.94E-05	5.02E-06	3.62E-05	5.20E-06	3.30E-05	5.53E-06	2.52E-05	3.37E-05	2.75E-06	4.60E-05	5.98E-06
3.50E-05	5.71E-05	5.84E-06	3.99E-05	5.72E-06	3.85E-05	6.44E-06	2.81E-05	3.72E-05	3.09E-06	5.34E-05	6.93E-06
4.07E-05	6.71E-05	6.92E-06	4.44E-05	6.34E-06	4.57E-05	7.66E-06	3.17E-05	4.15E-05	3.53E-06	6.31E-05	8.16E-06
4.81E-05	8.08E-05	8.39E-06	5.00E-05	7.11E-06	5.57E-05	9.32E-06	3.64E-05	4.69E-05	4.12E-06	7.62E-05	9.83E-06
5.87E-05	1.00E-04	1.05E-05	5.72E-05	8.09E-06	7.00E-05	1.17E-05	4.26E-05	5.40E-05	4.93E-06	9.51E-05	1.22E-05
7.39E-05	1.29E-04	1.36E-05	6.67E-05	9.36E-06	9.13E-05	1.53E-05	5.12E-05	6.35E-05	6.11E-06	1.23E-04	1.57E-05
9.83E-05	1.75E-04	1.88E-05	8.04E-05	1.12E-05	1.26E-04	2.12E-05	6.42E-05	7.77E-05	7.99E-06	1.69E-04	2.14E-05
1.43E-04	2.62E-04	2.84E-05	1.03E-04	1.42E-05	1.92E-04	3.22E-05	8.73E-05	1.02E-04	1.15E-05	2.54E-04	3.21E-05
3.07E-05	5.00E-05	5.12E-06	3.78E-05	5.44E-06	3.37E-05	5.65E-06	2.59E-05	3.55E-05	2.85E-06	4.68E-05	6.07E-06
3.50E-05	5.78E-05	5.96E-06	4.18E-05	6.01E-06	3.93E-05	6.59E-06	2.90E-05	3.93E-05	3.22E-06	5.43E-05	7.03E-06
4.06E-05	6.80E-05	7.06E-06	4.67E-05	6.70E-06	4.68E-05	7.83E-06	3.28E-05	4.41E-05	3.69E-06	6.42E-05	8.28E-06
4.80E-05	8.17E-05	8.56E-06	5.28E-05	7.54E-06	5.68E-05	9.52E-06	3.76E-05	5.00E-05	4.30E-06	7.76E-05	9.96E-06
5.85E-05	1.01E-04	1.07E-05	6.06E-05	8.61E-06	7.15E-05	1.20E-05	4.41E-05	5.78E-05	5.16E-06	9.68E-05	1.24E-05
7.35E-05	1.30E-04	1.39E-05	7.08E-05	1.00E-05	9.29E-05	1.56E-05	5.30E-05	6.82E-05	6.39E-06	1.25E-04	1.59E-05
9.82E-05	1.77E-04	1.91E-05	8.57E-05	1.20E-05	1.29E-04	2.16E-05	6.67E-05	8.36E-05	8.35E-06	1.71E-04	2.17E-05
1.43E-04	2.63E-04	2.85E-05	1.10E-04	1.51E-05	1.94E-04	3.24E-05	9.00E-05	1.09E-04	1.18E-05	2.55E-04	3.22E-05
2.35E-04	4.24E-04	4.57E-05	1.55E-04	2.09E-05	3.13E-04	5.24E-05	1.36E-04	1.57E-04	1.89E-05	4.10E-04	5.19E-05
3.07E-05	5.05E-05	5.19E-06	3.95E-05	5.70E-06	3.43E-05	5.74E-06	2.67E-05	3.73E-05	2.96E-06	4.74E-05	6.13E-06
3.50E-05	5.84E-05	6.04E-06	4.39E-05	6.33E-06	4.00E-05	6.69E-06	2.99E-05	4.16E-05	3.35E-06	5.50E-05	7.10E-06
4.06E-05	6.86E-05	7.16E-06	4.92E-05	7.09E-06	4.75E-05	7.95E-06	3.39E-05	4.68E-05	3.84E-06	6.50E-05	8.36E-06
4.80E-05	8.25E-05	8.67E-06	5.59E-05	8.03E-06	5.77E-05	9.66E-06	3.91E-05	5.34E-05	4.50E-06	7.85E-05	1.01E-05
5.83E-05	1.02E-04	1.08E-05	6.46E-05	9.23E-06	7.23E-05	1.21E-05	4.59E-05	6.20E-05	5.39E-06	9.76E-05	1.25E-05
7.31E-05	1.30E-04	1.39E-05	7.58E-05	1.08E-05	9.36E-05	1.57E-05	5.52E-05	7.34E-05	6.65E-06	1.25E-04	1.59E-05
9.78E-05	1.78E-04	1.92E-05	9.23E-05	1.30E-05	1.30E-04	2.17E-05	6.97E-05	9.05E-05	8.70E-06	1.72E-04	2.18E-05
1.42E-04	2.61E-04	2.84E-05	1.18E-04	1.64E-05	1.93E-04	3.23E-05	9.35E-05	1.17E-04	1.22E-05	2.54E-04	3.20E-05
2.32E-04	4.19E-04	4.53E-05	1.65E-04	2.25E-05	3.10E-04	5.19E-05	1.40E-04	1.67E-04	1.92E-05	4.06E-04	5.14E-05
3.07E-05	5.08E-05	5.24E-06	4.13E-05	5.98E-06	3.47E-05	5.80E-06	2.75E-05	3.92E-05	3.06E-06	4.78E-05	6.18E-06
3.50E-05	5.87E-05	6.09E-06	4.61E-05	6.67E-06	4.04E-05	6.76E-06	3.09E-05	4.39E-05	3.47E-06	5.55E-05	7.14E-06
4.06E-05	6.89E-05	7.21E-06	5.20E-05	7.52E-06	4.79E-05	8.02E-06	3.52E-05	4.97E-05	3.99E-06	6.54E-05	8.40E-06
4.79E-05	8.27E-05	8.72E-06	5.95E-05	8.58E-06	5.82E-05	9.74E-06	4.07E-05	5.71E-05	4.68E-06	7.89E-05	1.01E-05
5.81E-05	1.02E-04	1.08E-05	6.92E-05	9.95E-06	7.27E-05	1.22E-05	4.80E-05	6.68E-05	5.63E-06	9.79E-05	1.25E-05
7.31E-05	1.31E-04	1.40E-05	8.22E-05	1.18E-05	9.43E-05	1.58E-05	5.82E-05	7.99E-05	6.97E-06	1.26E-04	1.60E-05
9.74E-05	1.77E-04	1.91E-05	1.01E-04	1.43E-05	1.30E-04	2.17E-05	7.35E-05	9.89E-05	9.08E-06	1.72E-04	2.17E-05
1.41E-04	2.59E-04	2.82E-05	1.29E-04	1.82E-05	1.92E-04	3.22E-05	9.86E-05	1.28E-04	1.27E-05	2.52E-04	3.18E-05
2.30E-04	4.29E-04	4.69E-05	1.79E-04	2.48E-05	3.22E-04	5.38E-05	1.46E-04	1.81E-04	1.98E-05	4.18E-04	5.26E-05
3.07E-05	5.10E-05	5.26E-06	4.31E-05	6.27E-06	3.49E-05	5.84E-06	2.84E-05	4.11E-05	3.16E-06	4.81E-05	6.20E-06
3.50E-05	5.88E-05	6.11E-06	4.84E-05	7.03E-06	4.06E-05	6.80E-06	3.20E-05	4.63E-05	3.59E-06	5.56E-05	7.15E-06
4.05E-05	6.89E-05	7.21E-06	5.50E-05	7.98E-06	4.81E-05	8.05E-06	3.66E-05	5.28E-05	4.14E-06	6.55E-05	8.40E-06
4.78E-05	8.26E-05	8.71E-06	6.35E-05	9.19E-06	5.82E-05	9.74E-06	4.25E-05	6.11E-05	4.87E-06	7.88E-05	1.01E-05
5.79E-05	1.02E-04	1.08E-05	7.45E-05	1.08E-05	7.25E-05	1.21E-05	5.05E-05	7.21E-05	5.87E-06	9.76E-05	1.24E-05
7.29E-05	1.30E-04	1.39E-05	8.97E-05	1.29E-05	9.39E-05	1.57E-05	6.16E-05	8.73E-05	7.31E-06	1.25E-04	1.59E-05
9.69E-05	1.76E-04	1.90E-05	1.12E-04	1.60E-05	1.29E-04	2.15E-05	7.84E-05	1.09E-04	9.52E-06	1.70E-04	2.15E-05
1.40E-04	2.57E-04	2.79E-05	1.45E-04	2.07E-05	1.91E-04	3.19E-05	1.06E-04	1.44E-04	1.33E-05	2.50E-04	3.15E-05
2.28E-04	4.24E-04	4.63E-05	2.03E-04	2.85E-05	3.18E-04	5.32E-05	1.57E-04	2.04E-04	2.06E-05	4.13E-04	5.20E-05
3.07E-05	5.10E-05	5.26E-06	4.50E-05	6.56E-06	3.50E-05	5.85E-06	2.92E-05	4.31E-05	3.26E-06	4.81E-05	6.19E-06
3.50E-05	5.87E-05	6.10E-06	5.08E-05	7.40E-06	4.06E-05	6.80E-06	3.31E-05	4.87E-05	3.71E-06	5.56E-05	7.14E-06
4.04E-05	6.87E-05	7.18E-06	5.82E-05	8.47E-06	4.80E-05	8.03E-06	3.80E-05	5.59E-05	4.29E-06	6.53E-05	8.37E-06
4.77E-05	8.21E-05	8.64E-06	6.76E-05	9.84E-06	5.79E-05	9.70E-06	4.44E-05	6.53E-05	5.06E-06	7.84E-05	1.00E-05
5.77E-05	1.01E-04	1.07E-05	8.04E-05	1.17E-05	7.19E-05	1.20E-05	5.31E-05	7.79E-05	6.13E-06	9.67E-05	1.23E-05
7.26E-05	1.29E-04	1.37E-05	9.83E-05	1.43E-05	9.28E-05	1.55E-05	6.56E-05	9.57E-05	7.66E-06	1.24E-04	1.57E-05
9.64E-05	1.73E-04	1.86E-05	1.25E-04	1.81E-05	1.27E-04	2.12E-05	8.45E-05	1.22E-04	1.01E-05	1.68E-04	2.12E-05
1.39E-04	2.53E-04	2.74E-05	1.67E-04	2.41E-05	1.87E-04	3.14E-05	1.16E-04	1.65E-04	1.41E-05	2.46E-04	3.10E-05
2.26E-04	4.17E-04	4.55E-05	2.40E-04	3.43E-05	3.13E-04	5.24E-05	1.74E-04	2.39E-04	2.19E-05	4.07E-04	5.12E-05
3.07E-05	5.08E-05	5.24E-06	4.69E-05	6.86E-06	3.49E-05	5.84E-06	3.01E-05	4.50E-05	3.35E-06	4.80E-05	6.18E-06
3.49E-05	5.84E-05	6.06E-06	5.32E-05	7.78E-06	4.04E-05	6.77E-06	3.42E-05	5.12E-05	3.82E-06	5.53E-05	7.11E-06
4.03E-05	6.82E-05	7.12E-06	6.13E-05	8.96E-06	4.77E-05	7.98E-06	3.95E-05	5.91E-05	4.44E-06	6.48E-05	8.31E-06
4.76E-05	8.13E-05	8.54E-06	7.20E-05	1.05E-05	5.73E-05	9.60E-06	4.64E-05	6.95E-05	5.25E-06	7.76E-05	9.92E-06
5.76E-05	9.96E-05	1.05E-05	8.66E-05	1.26E-05	7.09E-05	1.19E-05	5.60E-05	8.39E-05	6.38E-06	9.54E-05	1.22E-05
7.24E-05	1.27E-04	1.35E-05	1.08E-04	1.57E-05	9.11E-05	1.53E-05	6.99E-05	1.05E-04	8.04E-06	1.22E-04	1.55E-05
9.60E-05	1.70E-04	1.82E-05	1.41E-04	2.05E-05	1.24E-04	2.07E-05	9.17E-05	1.37E-04	1.07E-05	1.64E-04	2.08E-05
1.38E-04	2.47E-04	2.65E-05	1.96E-04	2.85E-05	1.82E-04	3.04E-05	1.29E-04	1.92E-04	1.52E-05	2.39E-04	3.02E-05
2.24E-04	4.07E-04	4.40E-05	3.00E-04	4.35E-05	3.03E-04	5.08E-05	2.01E-04	2.95E-04	2.41E-05	3.95E-04	4.99E-05
3.07E-05	5.05E-05	5.21E-06	4.88E-05	7.14E-06	3.47E-05	5.81E-06	3.09E-05	4.68E-05	3.43E-06	4.77E-05	6.15E-06
3.49E-05	5.80E-05	6.00E-06	5.56E-05	8.14E-06	4.01E-05	6.72E-06	3.53E-05	5.35E-05	3.93E-06	5.49E-05	7.06E-06
4.03E-05	6.76E-05	7.03E-06	6.44E-05	9.43E-06	4.72E-05	7.89E-06	4.09E-05	6.21E-05	4.57E-06	6.42E-05	8.23E-06
4.75E-05	8.04E-05	8.40E-06	7.61E-05	1.12E-05	5.65E-05	9.46E-06	4.83E-05	7.36E-05	5.43E-06	7.65E-05	9.80E-06
5.74E-05	9.81E-05	1.03E-05	9.26E-05	1.36E-05	6.96E-05	1.16E-05	5.87E-05	8.98E-05	6.63E-06	9.36E-05	1.20E-05
7.22E-05	1.24E-04	1.31E-05	1.17E-04	1.71E-05	8.88E-05	1.49E-05	7.41E-05	1.14E-04	8.41E-06	1.19E-04	1.52E-05
9.56E-05	1.65E-04	1.75E-05	1.56E-04	2.29E-05	1.19E-04	2.00E-05	9.89E-05	1.52E-04	1.13E-05	1.59E-04	2.02E-05
1.37E-04	2.38E-04	2.53E-05	2.26E-04	3.32E-05	1.73E-04	2.90E-05	1.43E-04	2.21E-04	1.63E-05	2.29E-04	2.91E-05
2.22E-04	3.86E-04	4.10E-05	3.73E-04	5.48E-05	2.83E-04	4.74E-05	2.35E-04	3.65E-04	2.68E-05	3.71E-04	4.72E-05
3.06E-05	5.02E-05	5.15E-06	5.05E-05	7.40E-06	3.45E-05	5.77E-06	3.17E-05	4.85E-05	3.51E-06	4.73E-05	6.10E-06
3.48E-05	5.74E-05	5.93E-06	5.77E-05	8.47E-06	3.97E-05	6.65E-06	3.62E-05	5.56E-05	4.03E-06	5.43E-05	6.99E-06
4.02E-05	6.68E-05	6.92E-06	6.72E-05	9.86E-06	4.65E-05	7.78E-06	4.21E-05	6.49E-05	4.69E-06	6.33E-05	8.13E-06
4.73E-05	7.91E-05	8.23E-06	7.99E-05	1.17E-05	5.55E-05	9.29E-06	5.00E-05	7.73E-05	5.59E-06	7.51E-05	9.64E-06
5.73E-05	9.62E-05	1.00E-05	9.79E-05	1.44E-05	6.79E-05	1.14E-05	6.11E-05	9.49E-05	6.85E-06	9.15E-05	1.17E-05
7.19E-05	1.21E-04	1.27E-05	1.25E-04	1.84E-05	8.60E-05	1.44E-05	7.78E-05	1.21E-04	8.72E-06	1.15E-04	1.48E-05

			P0Demolition	P0Site Prep	P1Demolition	P1Grading	P1Building Construction	P1Building Construction	P1Architectural Coating	P1Paving	P4Demolition	P4Grading	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Building Construction	P4Architectural Coating	P4Paving	P4Paving	P2Demolition
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2028	2028	2028	2029	0	2029	2029	2030	2026
384775.43754852.4	384775.4	3754852.4	2.84E-05	5.68E-06	1.11E-05	0.00E+00	5.01E-05	5.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	9.58E-05	1.97E-05	1.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-06
384785.43754852.4	384785.4	3754852.4	4.08E-05	8.16E-06	1.59E-05	0.00E+00	7.16E-05	7.16E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-05	1.43E-04	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.51E-06
384795.43754852.4	384795.4	3754852.4	6.63E-05	1.33E-05	2.57E-05	0.00E+00	1.16E-04	1.16E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.08E-05	2.46E-04	5.06E-05	5.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.29E-06
384715.43754862.4	384715.4	3754862.4	8.92E-06	1.78E-06	3.60E-06	0.00E+00	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	2.89E-05	5.94E-06	5.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06
384725.43754862.4	384725.4	3754862.4	1.02E-05	2.03E-06	4.09E-06	0.00E+00	1.84E-05	1.84E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	3.33E-05	6.84E-06	6.84E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-06
384735.43754862.4	384735.4	3754862.4	1.18E-05	2.36E-06	4.71E-06	0.00E+00	2.12E-05	2.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.88E-06	3.90E-05	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-06
384745.43754862.4	384745.4	3754862.4	1.39E-05	2.78E-06	5.54E-06	0.00E+00	2.49E-05	2.49E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.85E-06	4.68E-05	9.62E-06	9.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.56E-06
384755.43754862.4	384755.4	3754862.4	1.69E-05	3.37E-06	6.68E-06	0.00E+00	3.01E-05	3.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.24E-06	5.79E-05	1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.89E-06
384765.43754862.4	384765.4	3754862.4	2.12E-05	4.25E-06	8.36E-06	0.00E+00	3.76E-05	3.76E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.34E-06	7.47E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06
384775.43754862.4	384775.4	3754862.4	2.83E-05	5.65E-06	1.11E-05	0.00E+00	4.98E-05	4.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	1.03E-04	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06
384785.43754862.4	384785.4	3754862.4	4.07E-05	8.14E-06	1.58E-05	0.00E+00	7.13E-05	7.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.91E-05	1.53E-04	3.14E-05	3.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.49E-06
384795.43754862.4	384795.4	3754862.4	6.61E-05	1.32E-05	2.56E-05	0.00E+00	1.15E-04	1.15E-04	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-05	2.59E-04	5.32E-05	5.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.26E-06
384715.43754872.4	384715.4	3754872.4	8.90E-06	1.78E-06	3.59E-06	0.00E+00	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.74E-06	2.99E-05	6.15E-06	6.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06
384725.43754872.4	384725.4	3754872.4	1.01E-05	2.02E-06	4.06E-06	0.00E+00	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	3.45E-05	7.08E-06	7.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06
384735.43754872.4	384735.4	3754872.4	1.17E-05	2.34E-06	4.69E-06	0.00E+00	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	4.05E-05	8.32E-06	8.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06
384745.43754872.4	384745.4	3754872.4	1.38E-05	2.76E-06	5.50E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.08E-06	4.86E-05	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06
384755.43754872.4	384755.4	3754872.4	1.67E-05	3.34E-06	6.61E-06	0.00E+00	2.97E-05	2.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.49E-06	5.99E-05	1.23E-05	1.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06
384765.43754872.4	384765.4	3754872.4	2.10E-05	4.19E-06	8.26E-06	0.00E+00	3.71E-05	3.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.64E-06	7.71E-05	1.58E-05	1.58E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06
384775.43754872.4	384775.4	3754872.4	2.82E-05	5.64E-06	1.10E-05	0.00E+00	4.97E-05	4.97E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.33E-05	1.06E-04	2.19E-05	2.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.12E-06
384785.43754872.4	384785.4	3754872.4	4.06E-05	8.12E-06	1.58E-05	0.00E+00	7.11E-05	7.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-05	1.57E-04	3.23E-05	3.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06
384715.43754882.4	384715.4	3754882.4	8.90E-06	1.78E-06	3.58E-06	0.00E+00	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	3.08E-05	6.33E-06	6.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-06
384725.43754882.4	384725.4	3754882.4	1.01E-05	2.03E-06	4.07E-06	0.00E+00	1.83E-05	1.83E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-06	3.56E-05	7.32E-06	7.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06
384735.43754882.4	384735.4	3754882.4	1.17E-05	2.35E-06	4.68E-06	0.00E+00	2.11E-05	2.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.23E-06	4.19E-05	8.60E-06	8.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.32E-06
384745.43754882.4	384745.4	3754882.4	1.38E-05	2.77E-06	5.50E-06	0.00E+00	2.47E-05	2.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.28E-06	5.03E-05	1.03E-05	1.03E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.55E-06
384755.43754882.4	384755.4	3754882.4	1.67E-05	3.35E-06	6.62E-06	0.00E+00	2.98E-05	2.98E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.75E-06	6.20E-05	1.27E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.87E-06
384765.43754882.4	384765.4	3754882.4	2.10E-05	4.20E-06	8.26E-06	0.00E+00	3.72E-05	3.72E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	7.95E-05	1.63E-05	1.63E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06
384715.43754892.4	384715.4	3754892.4	8.87E-06	1.77E-06	3.57E-06	0.00E+00	1.61E-05	1.61E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.94E-06	3.16E-05	6.48E-06	6.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-06
384725.43754892.4	384725.4	3754892.4	1.01E-05	2.02E-06	4.05E-06	0.00E+00	1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.56E-06	3.65E-05	7.49E-06	7.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.14E-06
384735.43754892.4	384735.4	3754892.4	1.17E-05	2.34E-06	4.66E-06	0.00E+00	2.10E-05	2.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.35E-06	4.28E-05	8.79E-06	8.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-06
384745.43754892.4	384745.4	3754892.4	1.37E-05	2.74E-06	5.45E-06	0.00E+00	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.39E-06	5.11E-05	1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06
384755.43754892.4	384755.4	3754892.4	1.66E-05	3.32E-06	6.55E-06	0.00E+00	2.95E-05	2.95E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.85E-06	6.28E-05	1.29E-05	1.29E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.85E-06
384765.43754892.4	384765.4	3754892.4	2.08E-05	4.17E-06	8.19E-06	0.00E+00	3.68E-05	3.68E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.00E-05	8.03E-05	1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.31E-06
384715.43754902.4	384715.4	3754902.4	8.84E-06	1.77E-06	3.55E-06	0.00E+00	1.60E-05	1.60E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.01E-06	3.21E-05	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-07
384725.43754902.4	384725.4	3754902.4	1.01E-05	2.01E-06	4.03E-06	0.00E+00	1.81E-05	1.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.63E-06	3.71E-05	7.62E-06	7.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-06
384735.43754902.4	384735.4	3754902.4	1.16E-05	2.33E-06	4.64E-06	0.00E+00	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-06	4.35E-05	8.93E-06	8.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06
384745.43754902.4	384745.4	3754902.4	1.37E-05	2.74E-06	5.43E-06	0.00E+00	2.45E-05	2.45E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.49E-06	5.19E-05	1.07E-05	1.07E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-06
384755.43754902.4	384755.4	3754902.4	1.66E-05	3.31E-06	6.54E-06	0.00E+00	2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	7.96E-06	6.37E-05	1.31E-05	1.31E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.84E-06
384765.43754902.4	384765.4	3754902.4	2.07E-05	4.15E-06	8.15E-06	0.00E+00	3.67E-05	3.67E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.01E-05	8.08E-05	1.66E-05	1.66E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-06

P2Grading	P2Building Construction	P2Building Construction	P2Architectural Coating	P2Paving	P2Paving	P3Demolition	P3Grading	P3Building Construction	P3Building Construction	P3Architectural Coating	P3Paving	P3Paving	P9Demolition	P9Grading	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Building Construction	P9Architectural Coating	P9Paving	P8Demolition	P8Grading
2026	2026	2027	2027	2027	2028	2026	2026	2026	2027	2027	2027	2028	2032	2032	2032	2033	0	2033	2033	2032	2032
2.20E-05	1.10E-05	5.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.44E-06	4.51E-05	2.25E-05	1.13E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.05E-06	3.67E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.06E-05	2.12E-05
3.16E-05	1.58E-05	7.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-06	6.37E-05	3.18E-05	1.59E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.37E-06	5.24E-05	8.40E-06	8.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.59E-05	3.17E-05
5.10E-05	2.55E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.42E-05	9.93E-05	4.96E-05	2.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	8.46E-05	1.36E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-05	5.47E-05
7.08E-06	3.53E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.90E-06	1.33E-05	6.64E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.85E-07	1.18E-05	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.16E-06	6.32E-06
8.04E-06	4.02E-06	2.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.19E-06	1.53E-05	7.64E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-06	1.34E-05	2.15E-06	2.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.64E-06	7.28E-06
9.29E-06	4.64E-06	2.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.56E-06	1.79E-05	8.93E-06	4.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-06	1.55E-05	2.48E-06	2.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.28E-06	8.56E-06
1.09E-05	5.46E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	2.12E-05	1.06E-05	5.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-06	1.82E-05	2.92E-06	2.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.03E-05
1.32E-05	6.59E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-06	2.58E-05	1.29E-05	6.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.83E-06	2.20E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.37E-06	1.27E-05
1.66E-05	8.26E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.60E-06	3.22E-05	1.61E-05	8.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.29E-06	2.75E-05	4.42E-06	4.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.24E-06	1.65E-05
2.19E-05	1.10E-05	5.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.02E-06	4.22E-05	2.11E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.04E-06	3.65E-05	5.85E-06	5.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.13E-05	2.27E-05
3.14E-05	1.57E-05	7.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.37E-06	5.86E-05	2.93E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	5.22E-05	8.37E-06	8.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.70E-05	3.39E-05
5.08E-05	2.54E-05	1.27E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-05	8.93E-05	4.46E-05	2.23E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.03E-06	8.44E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.87E-05	5.75E-05
7.05E-06	3.52E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.86E-06	1.30E-05	6.51E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.82E-07	1.18E-05	1.89E-06	1.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.27E-06	6.54E-06
8.00E-06	3.99E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.13E-06	1.49E-05	7.45E-06	3.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.33E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	7.55E-06
9.23E-06	4.61E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.48E-06	1.73E-05	8.65E-06	4.33E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.54E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-06	8.88E-06
1.08E-05	5.42E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-06	2.04E-05	1.02E-05	5.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.34E-06	1.07E-05
1.31E-05	6.52E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	2.45E-05	1.23E-05	6.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.17E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.60E-06	1.32E-05
1.63E-05	8.15E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	3.04E-05	1.52E-05	7.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.26E-06	2.72E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.51E-06	1.70E-05
2.19E-05	1.09E-05	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	3.97E-05	1.98E-05	9.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.03E-06	3.63E-05	5.83E-06	5.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-05	2.35E-05
3.13E-05	1.57E-05	7.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.81E-06	5.46E-05	2.73E-05	1.36E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.34E-06	5.21E-05	8.35E-06	8.35E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-05	3.49E-05
7.04E-06	3.51E-06	1.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	1.28E-05	6.38E-06	3.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.79E-07	1.18E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	6.74E-06
8.00E-06	3.99E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	1.46E-05	7.28E-06	3.64E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.33E-05	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.90E-06	7.80E-06
9.22E-06	4.60E-06	2.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	1.69E-05	8.42E-06	4.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.54E-05	2.47E-06	2.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	9.18E-06
1.08E-05	5.41E-06	2.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	1.98E-05	9.88E-06	4.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.51E-06	1.81E-05	2.90E-06	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.52E-06	1.10E-05
1.31E-05	6.53E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.38E-06	2.37E-05	1.18E-05	5.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	2.18E-05	3.49E-06	3.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	1.37E-05
1.63E-05	8.16E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.91E-05	1.45E-05	7.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	2.72E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.77E-06	1.75E-05
7.01E-06	3.50E-06	1.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-06	1.25E-05	6.23E-06	3.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.75E-07	1.17E-05	1.88E-06	1.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	6.90E-06
7.97E-06	3.98E-06	1.99E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	1.42E-05	7.09E-06	3.55E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.11E-06	1.33E-05	2.13E-06	2.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.99E-06	7.99E-06
9.17E-06	4.58E-06	2.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.33E-06	1.63E-05	8.16E-06	4.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.28E-06	1.53E-05	2.45E-06	2.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.69E-06	9.39E-06
1.07E-05	5.36E-06	2.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.90E-05	9.50E-06	4.75E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.87E-06	2.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	1.12E-05
1.29E-05	6.46E-06	3.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.24E-06	2.27E-05	1.13E-05	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	2.15E-05	3.46E-06	3.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.92E-06	1.38E-05
1.62E-05	8.08E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.97E-06	2.78E-05	1.39E-05	6.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.24E-06	2.69E-05	4.32E-06	4.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.86E-06	1.77E-05
6.97E-06	3.48E-06	1.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.74E-06	1.22E-05	6.08E-06	3.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.70E-07	1.16E-05	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	7.02E-06
7.92E-06	3.96E-06	1.98E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.97E-06	1.38E-05	6.90E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-06	1.32E-05	2.12E-06	2.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	8.12E-06
9.13E-06	4.56E-06	2.28E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-06	1.59E-05	7.92E-06	3.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.27E-06	1.52E-05	2.44E-06	2.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.77E-06	9.54E-06
1.07E-05	5.35E-06	2.67E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.64E-06	1.85E-05	9.21E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.49E-06	1.79E-05	2.86E-06	2.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	1.14E-05
1.29E-05	6.45E-06	3.22E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.13E-06	2.19E-05	1.09E-05	5.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	2.15E-05	3.45E-06	3.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.02E-06	1.40E-05
1.61E-05	8.04E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.82E-06	2.67E-05	1.34E-05	6.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.23E-06	2.68E-05	4.30E-06	4.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.92E-06	1.78E-05

P8Building Construction	P8Building Construction	P8Architectural Coating	P8Paving	P6Demolition	P6Grading	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Building Construction	P6Architectural Coating	P6Paving	P7Demolition	P7Grading	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Building Construction	P7Architectural Coating	P7Paving	P5Demolition	P5Grading	P5Building Construction	P5Building Construction
2032	2033	2033	2033	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2030	2030	2030	2031	0	2031	2031	2028	2028	2028	2029
2.75E-05	2.75E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.58E-06	2.63E-05	6.62E-06	6.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.25E-05	4.99E-05	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.61E-06	3.09E-05	5.25E-06	5.25E-06
4.12E-05	4.12E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.44E-06	3.77E-05	9.49E-06	9.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.78E-05	7.11E-05	1.79E-05	1.79E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.02E-06	4.41E-05	7.50E-06	7.50E-06
7.10E-05	7.10E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.11E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-05	1.12E-04	2.81E-05	2.81E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	7.12E-05	1.21E-05	1.21E-05
8.20E-06	8.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	8.40E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.57E-06	1.43E-05	3.59E-06	3.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.82E-06	9.99E-06	1.70E-06	1.70E-06
9.46E-06	9.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.39E-06	9.55E-06	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	1.65E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-06	1.13E-05	1.93E-06	1.93E-06
1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.76E-06	1.10E-05	2.78E-06	2.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.85E-06	1.94E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	1.31E-05	2.22E-06	2.22E-06
1.34E-05	1.34E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.25E-06	1.30E-05	3.27E-06	3.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.78E-06	2.31E-05	5.81E-06	5.81E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.79E-06	1.54E-05	2.61E-06	2.61E-06
1.65E-05	1.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.93E-06	1.57E-05	3.95E-06	3.95E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	2.82E-05	7.09E-06	7.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.85E-05	3.15E-06	3.15E-06
2.14E-05	2.14E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.94E-06	1.97E-05	4.96E-06	4.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.87E-06	3.55E-05	8.92E-06	8.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	2.32E-05	3.94E-06	3.94E-06
2.94E-05	2.94E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.55E-06	2.62E-05	6.59E-06	6.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	4.68E-05	1.17E-05	1.17E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.58E-06	3.07E-05	5.22E-06	5.22E-06
4.41E-05	4.41E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.40E-06	3.76E-05	9.45E-06	9.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.64E-05	6.54E-05	1.64E-05	1.64E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.99E-06	4.39E-05	7.47E-06	7.47E-06
7.47E-05	7.47E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.52E-05	6.09E-05	1.53E-05	1.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.51E-05	1.01E-04	2.53E-05	2.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.29E-05	7.10E-05	1.21E-05	1.21E-05
8.50E-06	8.50E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	8.37E-06	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.51E-06	1.40E-05	3.53E-06	3.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	9.95E-06	1.69E-06	1.69E-06
9.80E-06	9.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	9.50E-06	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.61E-05	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.13E-05	1.92E-06	1.92E-06
1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.10E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.70E-06	1.88E-05	4.73E-06	4.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	1.30E-05	2.21E-06	2.21E-06
1.39E-05	1.39E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.29E-05	3.25E-06	3.25E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.57E-06	2.23E-05	5.60E-06	5.60E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
1.71E-05	1.71E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.56E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.73E-06	2.69E-05	6.76E-06	6.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.83E-05	3.12E-06	3.12E-06
2.21E-05	2.21E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	1.95E-05	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.38E-06	3.35E-05	8.42E-06	8.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.29E-05	3.89E-06	3.89E-06
3.06E-05	3.06E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.53E-06	2.61E-05	6.56E-06	6.56E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.10E-05	4.41E-05	1.11E-05	1.11E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.56E-06	3.06E-05	5.20E-06	5.20E-06
4.53E-05	4.53E-05	0.00E+00	0.00E+00	9.37E-06	3.75E-05	9.42E-06	9.42E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.53E-05	6.11E-05	1.54E-05	1.54E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.97E-06	4.38E-05	7.45E-06	7.45E-06
8.76E-06	8.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	8.35E-06	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.45E-06	1.38E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.81E-06	9.93E-06	1.69E-06	1.69E-06
1.01E-05	1.01E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.38E-06	9.50E-06	2.39E-06	2.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.95E-06	1.58E-05	3.97E-06	3.97E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.05E-06	1.13E-05	1.92E-06	1.92E-06
1.19E-05	1.19E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.10E-05	2.76E-06	2.76E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.59E-06	1.83E-05	4.61E-06	4.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.36E-06	1.30E-05	2.21E-06	2.21E-06
1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.23E-06	1.29E-05	3.24E-06	3.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.41E-06	2.16E-05	5.44E-06	5.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-06	1.52E-05	2.59E-06	2.59E-06
1.77E-05	1.77E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.89E-06	1.56E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.50E-06	2.60E-05	6.53E-06	6.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.34E-06	1.83E-05	3.12E-06	3.12E-06
2.28E-05	2.28E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	1.95E-05	4.90E-06	4.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.04E-06	3.21E-05	8.08E-06	8.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.16E-06	2.29E-05	3.90E-06	3.90E-06
8.96E-06	8.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.08E-06	8.32E-06	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.37E-06	1.35E-05	3.39E-06	3.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.80E-06	9.89E-06	1.68E-06	1.68E-06
1.04E-05	1.04E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.37E-06	9.47E-06	2.38E-06	2.38E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.54E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.04E-06	1.12E-05	1.91E-06	1.91E-06
1.22E-05	1.22E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-06	1.09E-05	2.74E-06	2.74E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.45E-06	1.78E-05	4.48E-06	4.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	1.29E-05	2.20E-06	2.20E-06
1.46E-05	1.46E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.20E-06	1.28E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.21E-06	2.08E-05	5.24E-06	5.24E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.75E-06	1.51E-05	2.57E-06	2.57E-06
1.80E-05	1.80E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.86E-06	1.54E-05	3.88E-06	3.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.23E-06	2.49E-05	6.27E-06	6.27E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.82E-05	3.09E-06	3.09E-06
2.30E-05	2.30E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.83E-06	1.93E-05	4.86E-06	4.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.68E-06	3.07E-05	7.72E-06	7.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.13E-06	2.27E-05	3.86E-06	3.86E-06
9.12E-06	9.12E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.07E-06	8.28E-06	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.32E-05	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.79E-06	9.85E-06	1.67E-06	1.67E-06
1.05E-05	1.05E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.35E-06	9.42E-06	2.37E-06	2.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.76E-06	1.50E-05	3.78E-06	3.78E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-06	1.12E-05	1.90E-06	1.90E-06
1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	2.72E-06	1.09E-05	2.73E-06	2.73E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-06	1.73E-05	4.36E-06	4.36E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.34E-06	1.29E-05	2.19E-06	2.19E-06
1.48E-05	1.48E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-06	1.28E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.06E-06	2.02E-05	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-06	1.51E-05	2.56E-06	2.56E-06
1.82E-05	1.82E-05	0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.54E-05	3.87E-06	3.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.04E-06	2.42E-05	6.07E-06	6.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.30E-06	1.81E-05	3.09E-06	3.09E-06
2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	4.81E-06	1.92E-05	4.83E-06	4.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.41E-06	2.96E-05	7.45E-06	7.45E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.26E-05	3.84E-06	3.84E-06

P5Building Construction	P5Architectural Coating	P5Paving	P10Demolition	P10Grading	P10Grading	P10Building Construction	P10Building Construction	P10Architectural Coating	P10Paving	P11Demolition	P11Grading	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Building Construction	P11Architectural Coating	P11Paving	P12Demolition	P12Grading	P12Building Construction	P12Building Construction	P12Building Construction
0	2029	2029	2033	2033	0	2033	2034	2034	2034	2033	2033	2033	2034	2035	2035	2035	2035	2035	2035	2036	0
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.38E-05	7.47E-05	0.00E+00	4.89E-06	4.89E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-06	2.41E-05	6.87E-06	6.87E-06	6.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.86E-06	4.57E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.06E-05	1.11E-04	0.00E+00	7.29E-06	7.29E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.96E-06	3.49E-05	9.94E-06	9.94E-06	9.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.09E-06	6.55E-05	1.44E-05	1.44E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.55E-05	1.92E-04	0.00E+00	1.25E-05	1.25E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.63E-05	5.69E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.63E-06	1.06E-04	2.33E-05	2.33E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.20E-06	2.27E-05	0.00E+00	1.48E-06	1.48E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	7.35E-06	2.09E-06	2.09E-06	2.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.13E-07	1.46E-05	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.84E-06	2.61E-05	0.00E+00	1.71E-06	1.71E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	8.41E-06	2.40E-06	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.04E-06	1.66E-05	3.64E-06	3.64E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.67E-06	3.06E-05	0.00E+00	2.00E-06	2.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	9.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-06	1.92E-05	4.21E-06	4.21E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-06	3.67E-05	0.00E+00	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.16E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.41E-06	2.26E-05	4.96E-06	4.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.39E-06	4.53E-05	0.00E+00	2.96E-06	2.96E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.06E-06	1.42E-05	4.05E-06	4.05E-06	4.05E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.71E-06	2.73E-05	6.00E-06	6.00E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.08E-05	5.83E-05	0.00E+00	3.82E-06	3.82E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-06	1.80E-05	5.13E-06	5.13E-06	5.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.14E-06	3.43E-05	7.53E-06	7.53E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.48E-05	8.00E-05	0.00E+00	5.23E-06	5.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-06	2.41E-05	6.86E-06	6.86E-06	6.86E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.84E-06	4.55E-05	9.99E-06	9.99E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.21E-05	1.19E-04	0.00E+00	7.80E-06	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.94E-06	3.48E-05	9.93E-06	9.93E-06	9.93E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-06	6.53E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-05	2.02E-04	0.00E+00	1.32E-05	1.32E-05	0.00E+00	0.00E+00	1.62E-05	5.68E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.61E-06	1.06E-04	2.32E-05	2.32E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.35E-06	2.35E-05	0.00E+00	1.54E-06	1.54E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	7.37E-06	2.10E-06	2.10E-06	2.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.10E-07	1.46E-05	3.20E-06	3.20E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.70E-05	0.00E+00	1.77E-06	1.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.40E-06	8.42E-06	2.40E-06	2.40E-06	2.40E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	1.65E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.88E-06	3.17E-05	0.00E+00	2.08E-06	2.08E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	9.79E-06	2.79E-06	2.79E-06	2.79E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	1.91E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.05E-06	3.80E-05	0.00E+00	2.49E-06	2.49E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.32E-06	1.16E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.68E-06	4.69E-05	0.00E+00	3.07E-06	3.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.03E-06	1.41E-05	4.02E-06	4.02E-06	4.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.70E-05	5.93E-06	5.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.12E-05	6.02E-05	0.00E+00	3.94E-06	3.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.08E-06	1.78E-05	5.07E-06	5.07E-06	5.07E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	3.38E-05	7.43E-06	7.43E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.54E-05	8.31E-05	0.00E+00	5.43E-06	5.43E-06	0.00E+00	0.00E+00	6.87E-06	2.40E-05	6.85E-06	6.85E-06	6.85E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.83E-06	4.54E-05	9.96E-06	9.96E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.27E-05	1.23E-04	0.00E+00	8.02E-06	8.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.93E-06	3.48E-05	9.92E-06	9.92E-06	9.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.07E-06	6.51E-05	1.43E-05	1.43E-05	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.48E-06	2.42E-05	0.00E+00	1.58E-06	1.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	7.39E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-07	1.45E-05	3.19E-06	3.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	2.79E-05	0.00E+00	1.83E-06	1.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	8.46E-06	2.41E-06	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	1.65E-05	3.63E-06	3.63E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.07E-06	3.28E-05	0.00E+00	2.14E-06	2.14E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	9.83E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	1.91E-05	4.19E-06	4.19E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.28E-06	3.93E-05	0.00E+00	2.57E-06	2.57E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.33E-06	1.17E-05	3.32E-06	3.32E-06	3.32E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.40E-06	2.24E-05	4.93E-06	4.93E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.98E-06	4.85E-05	0.00E+00	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.05E-06	1.42E-05	4.04E-06	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.69E-06	2.71E-05	5.94E-06	5.94E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.15E-05	6.21E-05	0.00E+00	4.06E-06	4.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.10E-06	1.78E-05	5.09E-06	5.09E-06	5.09E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.12E-06	3.39E-05	7.44E-06	7.44E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	2.47E-05	0.00E+00	1.62E-06	1.62E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	7.39E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.05E-07	1.45E-05	3.18E-06	3.18E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.29E-06	2.86E-05	0.00E+00	1.87E-06	1.87E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.42E-06	8.46E-06	2.41E-06	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	1.65E-05	3.62E-06	3.62E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.20E-06	3.35E-05	0.00E+00	2.19E-06	2.19E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.81E-06	9.82E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.19E-06	1.90E-05	4.17E-06	4.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.40E-06	4.00E-05	0.00E+00	2.61E-06	2.61E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.30E-06	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.22E-05	4.88E-06	4.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-06	4.91E-05	0.00E+00	3.21E-06	3.21E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.41E-05	4.01E-06	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.68E-06	2.68E-05	5.89E-06	5.89E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.16E-05	6.27E-05	0.00E+00	4.10E-06	4.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.07E-06	1.77E-05	5.06E-06	5.06E-06	5.06E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-06	3.36E-05	7.37E-06	7.37E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.66E-06	2.52E-05	0.00E+00	1.65E-06	1.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.11E-06	7.39E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.11E-06	0.00E+00	0.00E+00	9.01E-07	1.44E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.38E-06	2.90E-05	0.00E+00	1.90E-06	1.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.41E-06	8.45E-06	2.41E-06	2.41E-06	2.41E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.03E-06	1.64E-05	3.60E-06	3.60E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.30E-06	3.40E-05	0.00E+00	2.23E-06	2.23E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.80E-06	9.81E-06	2.80E-06	2.80E-06	2.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.18E-06	1.89E-05	4.15E-06	4.15E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	7.52E-06	4.06E-05	0.00E+00	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.31E-06	1.16E-05	3.30E-06	3.30E-06	3.30E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.39E-06	2.22E-05	4.87E-06	4.87E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.22E-06	4.98E-05	0.00E+00	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	4.02E-06	1.41E-05	4.01E-06	4.01E-06	4.01E-06	0.00E+00	0.00E+00	1.67E-06	2.68E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00
0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.17E-05	6.31E-05	0.00E+00	4.13E-06	4.13E-06	0.00E+00	0.00E+00	5.05E-06	1.77E-05	5.04E-06	5.04E-06	5.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	2.09E-06	3.34E-05	7.34E-06	7.34E-06	0.00E+00

P12Architectural Coating	P12Paving	P13Demolition	P13Grading	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Building Construction	P13Architectural Coating	P13Paving	Child Risk				
2036	2036	2035	2035	2035	2036	0	2036	2036	3rd Trimester	0<2	2<16	Total	per million
0.00E+00	0.00E+00	1.30E-05	6.48E-05	9.53E-06	9.53E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.32E-09	3.37E-09	1.17E-08	1.17E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.83E-05	9.16E-05	1.35E-05	1.35E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.23E-08	4.89E-09	1.72E-08	1.72E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.85E-05	1.42E-04	2.09E-05	2.09E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-08	7.99E-09	2.90E-08	2.90E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.85E-06	1.93E-05	2.83E-06	2.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.54E-09	1.02E-09	3.56E-09	3.56E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.43E-06	2.21E-05	3.26E-06	3.26E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.92E-09	1.17E-09	4.09E-09	4.09E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.17E-06	2.59E-05	3.80E-06	3.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.41E-09	1.37E-09	4.78E-09	4.78E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.13E-06	3.07E-05	4.51E-06	4.51E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.08E-09	1.63E-09	5.71E-09	5.71E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.43E-06	3.72E-05	5.46E-06	5.46E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.03E-09	1.99E-09	7.01E-09	7.01E-03
0.00E+00	0.00E+00	9.29E-06	4.64E-05	6.83E-06	6.83E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.45E-09	2.52E-09	8.97E-09	8.97E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.21E-05	6.07E-05	8.92E-06	8.92E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	8.81E-09	3.37E-09	1.22E-08	1.22E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.68E-05	8.42E-05	1.24E-05	1.24E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.31E-08	4.87E-09	1.79E-08	1.79E-02
0.00E+00	0.00E+00	2.56E-05	1.28E-04	1.88E-05	1.88E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.20E-08	7.88E-09	2.98E-08	2.98E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.77E-06	1.89E-05	2.77E-06	2.77E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.62E-09	1.03E-09	3.64E-09	3.64E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.31E-06	2.16E-05	3.17E-06	3.17E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.00E-09	1.17E-09	4.18E-09	4.18E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.01E-06	2.50E-05	3.68E-06	3.68E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.52E-09	1.37E-09	4.89E-09	4.89E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.90E-06	2.95E-05	4.34E-06	4.34E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.21E-09	1.62E-09	5.83E-09	5.83E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.08E-06	3.54E-05	5.20E-06	5.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.17E-09	1.97E-09	7.14E-09	7.14E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.76E-06	4.38E-05	6.44E-06	6.44E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.62E-09	2.49E-09	9.11E-09	9.11E-03
0.00E+00	0.00E+00	1.14E-05	5.71E-05	8.39E-06	8.39E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.09E-09	3.35E-09	1.24E-08	1.24E-02
0.00E+00	0.00E+00	1.57E-05	7.85E-05	1.15E-05	1.15E-05	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.34E-08	4.81E-09	1.82E-08	1.82E-02
0.00E+00	0.00E+00	3.70E-06	1.85E-05	2.72E-06	2.72E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.68E-09	1.03E-09	3.71E-09	3.71E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.22E-06	2.11E-05	3.10E-06	3.10E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.09E-09	1.18E-09	4.27E-09	4.27E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.87E-06	2.44E-05	3.58E-06	3.58E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.62E-09	1.37E-09	4.99E-09	4.99E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.71E-06	2.86E-05	4.20E-06	4.20E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.33E-09	1.63E-09	5.95E-09	5.95E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.83E-06	3.41E-05	5.02E-06	5.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.32E-09	1.98E-09	7.29E-09	7.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.39E-06	4.19E-05	6.16E-06	6.16E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.79E-09	2.49E-09	9.27E-09	9.27E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.61E-06	1.80E-05	2.65E-06	2.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.73E-09	1.03E-09	3.76E-09	3.76E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.11E-06	2.05E-05	3.02E-06	3.02E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.15E-09	1.18E-09	4.33E-09	4.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.72E-06	2.36E-05	3.47E-06	3.47E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.68E-09	1.37E-09	5.05E-09	5.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.49E-06	2.75E-05	4.04E-06	4.04E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.38E-09	1.61E-09	5.99E-09	5.99E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.54E-06	3.27E-05	4.80E-06	4.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.37E-09	1.95E-09	7.33E-09	7.33E-03
0.00E+00	0.00E+00	8.01E-06	4.00E-05	5.88E-06	5.88E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.84E-09	2.45E-09	9.29E-09	9.29E-03
0.00E+00	0.00E+00	3.52E-06	1.76E-05	2.59E-06	2.59E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.77E-09	1.03E-09	3.80E-09	3.80E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.00E-06	2.00E-05	2.94E-06	2.94E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.19E-09	1.18E-09	4.36E-09	4.36E-03
0.00E+00	0.00E+00	4.58E-06	2.29E-05	3.37E-06	3.37E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	3.73E-09	1.36E-09	5.09E-09	5.09E-03
0.00E+00	0.00E+00	5.33E-06	2.66E-05	3.91E-06	3.91E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.44E-09	1.61E-09	6.05E-09	6.05E-03
0.00E+00	0.00E+00	6.32E-06	3.16E-05	4.65E-06	4.65E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	5.43E-09	1.95E-09	7.38E-09	7.38E-03
0.00E+00	0.00E+00	7.70E-06	3.85E-05	5.66E-06	5.66E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	6.88E-09	2.43E-09	9.31E-09	9.31E-03

Overlapping Phases - Maximum GLC												
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
9.52E-05	1.60E-04	1.68E-05	1.69E-04	2.49E-05	1.14E-04	1.92E-05	1.05E-04	1.65E-04	1.18E-05	1.53E-04	1.96E-05
1.36E-04	2.28E-04	2.38E-05	2.50E-04	3.69E-05	1.63E-04	2.74E-05	1.54E-04	2.44E-04	1.72E-05	2.17E-04	2.78E-05
2.21E-04	3.62E-04	3.75E-05	4.24E-04	6.27E-05	2.59E-04	4.34E-05	2.58E-04	4.14E-04	2.88E-05	3.44E-04	4.42E-05
3.05E-05	4.97E-05	5.09E-06	5.20E-05	7.64E-06	3.41E-05	5.70E-06	3.24E-05	5.00E-05	3.58E-06	4.68E-05	6.04E-06
3.47E-05	5.67E-05	5.83E-06	5.96E-05	8.77E-06	3.91E-05	6.55E-06	3.71E-05	5.75E-05	4.11E-06	5.35E-05	6.90E-06
4.01E-05	6.58E-05	6.78E-06	6.96E-05	1.02E-05	4.57E-05	7.65E-06	4.32E-05	6.73E-05	4.80E-06	6.22E-05	8.01E-06
4.71E-05	7.77E-05	8.03E-06	8.31E-05	1.22E-05	5.42E-05	9.08E-06	5.14E-05	8.04E-05	5.72E-06	7.36E-05	9.46E-06
5.70E-05	9.41E-05	9.73E-06	1.02E-04	1.50E-05	6.60E-05	1.10E-05	6.30E-05	9.90E-05	7.01E-06	8.91E-05	1.15E-05
7.15E-05	1.18E-04	1.22E-05	1.31E-04	1.93E-05	8.29E-05	1.39E-05	8.04E-05	1.27E-04	8.94E-06	1.12E-04	1.44E-05
9.48E-05	1.55E-04	1.60E-05	1.78E-04	2.63E-05	1.10E-04	1.83E-05	1.09E-04	1.73E-04	1.21E-05	1.47E-04	1.89E-05
1.36E-04	2.19E-04	2.25E-05	2.63E-04	3.89E-05	1.55E-04	2.59E-05	1.60E-04	2.56E-04	1.77E-05	2.07E-04	2.67E-05
2.20E-04	3.45E-04	3.50E-05	4.40E-04	6.52E-05	2.42E-04	4.06E-05	2.66E-04	4.29E-04	2.94E-05	3.24E-04	4.20E-05
3.04E-05	4.91E-05	5.01E-06	5.33E-05	7.84E-06	3.36E-05	5.63E-06	3.30E-05	5.13E-05	3.64E-06	4.62E-05	5.97E-06
3.45E-05	5.59E-05	5.72E-06	6.11E-05	9.00E-06	3.85E-05	6.44E-06	3.77E-05	5.90E-05	4.17E-06	5.26E-05	6.80E-06
3.98E-05	6.47E-05	6.63E-06	7.15E-05	1.05E-05	4.47E-05	7.49E-06	4.40E-05	6.91E-05	4.87E-06	6.10E-05	7.87E-06
4.68E-05	7.61E-05	7.81E-06	8.53E-05	1.26E-05	5.28E-05	8.85E-06	5.24E-05	8.26E-05	5.80E-06	7.18E-05	9.26E-06
5.64E-05	9.15E-05	9.39E-06	1.05E-04	1.54E-05	6.38E-05	1.07E-05	6.40E-05	1.01E-04	7.08E-06	8.63E-05	1.11E-05
7.06E-05	1.14E-04	1.17E-05	1.34E-04	1.97E-05	7.96E-05	1.33E-05	8.14E-05	1.30E-04	9.01E-06	1.07E-04	1.39E-05
9.45E-05	1.51E-04	1.54E-05	1.83E-04	2.71E-05	1.05E-04	1.76E-05	1.11E-04	1.78E-04	1.23E-05	1.42E-04	1.83E-05
1.36E-04	2.12E-04	2.15E-05	2.69E-04	3.98E-05	1.48E-04	2.48E-05	1.62E-04	2.62E-04	1.79E-05	1.99E-04	2.58E-05
3.04E-05	4.86E-05	4.95E-06	5.45E-05	8.02E-06	3.32E-05	5.56E-06	3.35E-05	5.25E-05	3.69E-06	4.56E-05	5.91E-06
3.45E-05	5.54E-05	5.64E-06	6.27E-05	9.24E-06	3.80E-05	6.36E-06	3.84E-05	6.05E-05	4.24E-06	5.20E-05	6.73E-06
3.98E-05	6.39E-05	6.51E-06	7.32E-05	1.08E-05	4.40E-05	7.37E-06	4.48E-05	7.08E-05	4.95E-06	6.01E-05	7.77E-06
4.68E-05	7.50E-05	7.65E-06	8.75E-05	1.29E-05	5.19E-05	8.68E-06	5.34E-05	8.47E-05	5.90E-06	7.06E-05	9.13E-06
5.65E-05	9.01E-05	9.17E-06	1.07E-04	1.59E-05	6.24E-05	1.04E-05	6.53E-05	1.04E-04	7.21E-06	8.47E-05	1.10E-05
7.06E-05	1.12E-04	1.13E-05	1.37E-04	2.02E-05	7.75E-05	1.30E-05	8.29E-05	1.33E-04	9.15E-06	1.05E-04	1.36E-05
3.03E-05	4.80E-05	4.86E-06	5.54E-05	8.16E-06	3.28E-05	5.48E-06	3.39E-05	5.34E-05	3.73E-06	4.50E-05	5.83E-06
3.44E-05	5.46E-05	5.54E-06	6.37E-05	9.40E-06	3.74E-05	6.26E-06	3.89E-05	6.15E-05	4.28E-06	5.12E-05	6.64E-06
3.96E-05	6.29E-05	6.37E-06	7.44E-05	1.10E-05	4.31E-05	7.22E-06	4.53E-05	7.19E-05	4.99E-06	5.89E-05	7.64E-06
4.64E-05	7.34E-05	7.43E-06	8.84E-05	1.31E-05	5.05E-05	8.45E-06	5.37E-05	8.56E-05	5.92E-06	6.88E-05	8.92E-06
5.60E-05	8.80E-05	8.89E-06	1.08E-04	1.60E-05	6.06E-05	1.01E-05	6.55E-05	1.05E-04	7.22E-06	8.24E-05	1.07E-05
7.00E-05	1.09E-04	1.10E-05	1.37E-04	2.03E-05	7.51E-05	1.26E-05	8.31E-05	1.34E-04	9.16E-06	1.02E-04	1.33E-05
3.01E-05	4.74E-05	4.78E-06	5.60E-05	8.27E-06	3.22E-05	5.40E-06	3.41E-05	5.41E-05	3.75E-06	4.43E-05	5.75E-06
3.43E-05	5.39E-05	5.43E-06	6.44E-05	9.52E-06	3.67E-05	6.15E-06	3.92E-05	6.23E-05	4.31E-06	5.04E-05	6.54E-06
3.95E-05	6.19E-05	6.24E-06	7.52E-05	1.11E-05	4.23E-05	7.09E-06	4.56E-05	7.28E-05	5.02E-06	5.79E-05	7.52E-06
4.63E-05	7.24E-05	7.28E-06	8.94E-05	1.32E-05	4.95E-05	8.29E-06	5.41E-05	8.66E-05	5.96E-06	6.76E-05	8.79E-06
5.59E-05	8.66E-05	8.70E-06	1.09E-04	1.62E-05	5.94E-05	9.94E-06	6.60E-05	1.06E-04	7.27E-06	8.09E-05	1.05E-05
6.97E-05	1.07E-04	1.07E-05	1.38E-04	2.04E-05	7.34E-05	1.23E-05	8.33E-05	1.34E-04	9.17E-06	9.98E-05	1.30E-05

CMWC Construction Health Risk Assessment - Unmitigated

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
385232.2375465	385232.2	3754656.2	0.021	0.874	0.895
385242.2375465	385242.2	3754656.2	0.022	0.806	0.828
385252.2375465	385252.2	3754656.2	0.023	0.744	0.766
385262.2375465	385262.2	3754656.2	0.024	0.688	0.712
385272.2375465	385272.2	3754656.2	0.025	0.639	0.664
385282.2375465	385282.2	3754656.2	0.028	0.596	0.624
385362.2375465	385362.2	3754656.2	0.058	0.379	0.437
385372.2375465	385372.2	3754656.2	0.057	0.361	0.418
385382.2375465	385382.2	3754656.2	0.057	0.345	0.402
385232.2375466	385232.2	3754666.2	0.015	0.959	0.974
385242.2375466	385242.2	3754666.2	0.016	0.881	0.897
385252.2375466	385252.2	3754666.2	0.017	0.813	0.829
385262.2375466	385262.2	3754666.2	0.018	0.752	0.770
385272.2375466	385272.2	3754666.2	0.020	0.698	0.718
385282.2375466	385282.2	3754666.2	0.023	0.650	0.673
385292.2375466	385292.2	3754666.2	0.028	0.608	0.636
385302.2375466	385302.2	3754666.2	0.038	0.570	0.608
385362.2375466	385362.2	3754666.2	0.040	0.408	0.448
385372.2375466	385372.2	3754666.2	0.039	0.388	0.427
385382.2375466	385382.2	3754666.2	0.039	0.370	0.408
385232.2375467	385232.2	3754676.2	0.012	1.044	1.057
385242.2375467	385242.2	3754676.2	0.013	0.957	0.970
385252.2375467	385252.2	3754676.2	0.014	0.881	0.895
385262.2375467	385262.2	3754676.2	0.015	0.815	0.830
385272.2375467	385272.2	3754676.2	0.017	0.756	0.773
385282.2375467	385282.2	3754676.2	0.020	0.704	0.724
385292.2375467	385292.2	3754676.2	0.025	0.657	0.683
385302.2375467	385302.2	3754676.2	0.035	0.616	0.651
385332.2375467	385332.2	3754676.2	0.052	0.514	0.566
385342.2375467	385342.2	3754676.2	0.043	0.486	0.529
385352.2375467	385352.2	3754676.2	0.036	0.460	0.496
385362.2375467	385362.2	3754676.2	0.033	0.436	0.469
385372.2375467	385372.2	3754676.2	0.031	0.415	0.446
385382.2375467	385382.2	3754676.2	0.030	0.395	0.425
385232.2375468	385232.2	3754686.2	0.011	1.127	1.138
385242.2375468	385242.2	3754686.2	0.012	1.032	1.043
385252.2375468	385252.2	3754686.2	0.012	0.949	0.961
385262.2375468	385262.2	3754686.2	0.014	0.877	0.891
385272.2375468	385272.2	3754686.2	0.016	0.813	0.829
385282.2375468	385282.2	3754686.2	0.019	0.757	0.775
385292.2375468	385292.2	3754686.2	0.024	0.706	0.730
385302.2375468	385302.2	3754686.2	0.033	0.661	0.694
385332.2375468	385332.2	3754686.2	0.050	0.549	0.599
385342.2375468	385342.2	3754686.2	0.040	0.519	0.559
385352.2375468	385352.2	3754686.2	0.032	0.491	0.523
385362.2375468	385362.2	3754686.2	0.029	0.465	0.494
385372.2375468	385372.2	3754686.2	0.027	0.441	0.468
385382.2375468	385382.2	3754686.2	0.025	0.420	0.445
385232.2375469	385232.2	3754696.2	0.010	1.203	1.213
385242.2375469	385242.2	3754696.2	0.011	1.101	1.112
385252.2375469	385252.2	3754696.2	0.011	1.013	1.024
385262.2375469	385262.2	3754696.2	0.013	0.936	0.949
385272.2375469	385272.2	3754696.2	0.015	0.868	0.882
385282.2375469	385282.2	3754696.2	0.018	0.807	0.825
385292.2375469	385292.2	3754696.2	0.023	0.753	0.776
385302.2375469	385302.2	3754696.2	0.032	0.704	0.737
385332.2375469	385332.2	3754696.2	0.048	0.585	0.633
385342.2375469	385342.2	3754696.2	0.038	0.551	0.590
385352.2375469	385352.2	3754696.2	0.030	0.521	0.551
385362.2375469	385362.2	3754696.2	0.026	0.493	0.520
385372.2375469	385372.2	3754696.2	0.024	0.468	0.492
385382.2375469	385382.2	3754696.2	0.023	0.444	0.467
385232.2375470	385232.2	3754706.2	0.009	1.272	1.281
385242.2375470	385242.2	3754706.2	0.010	1.166	1.175
385252.2375470	385252.2	3754706.2	0.011	1.073	1.084
385262.2375470	385262.2	3754706.2	0.012	0.992	1.004
385272.2375470	385272.2	3754706.2	0.014	0.919	0.934
385282.2375470	385282.2	3754706.2	0.017	0.855	0.872
385292.2375470	385292.2	3754706.2	0.022	0.798	0.820
385302.2375470	385302.2	3754706.2	0.031	0.746	0.778
385332.2375470	385332.2	3754706.2	0.047	0.619	0.666
385342.2375470	385342.2	3754706.2	0.037	0.583	0.620
385352.2375470	385352.2	3754706.2	0.029	0.551	0.580
385362.2375470	385362.2	3754706.2	0.025	0.521	0.546
385372.2375470	385372.2	3754706.2	0.022	0.494	0.516
385382.2375470	385382.2	3754706.2	0.021	0.469	0.490
385232.2375471	385232.2	3754716.2	0.009	1.332	1.341
385242.2375471	385242.2	3754716.2	0.010	1.223	1.233
385252.2375471	385252.2	3754716.2	0.011	1.128	1.138
385262.2375471	385262.2	3754716.2	0.012	1.043	1.055
385272.2375471	385272.2	3754716.2	0.014	0.968	0.982
385282.2375471	385282.2	3754716.2	0.017	0.901	0.918
385292.2375471	385292.2	3754716.2	0.022	0.841	0.862
385302.2375471	385302.2	3754716.2	0.031	0.786	0.817
385332.2375471	385332.2	3754716.2	0.047	0.651	0.698
385342.2375471	385342.2	3754716.2	0.036	0.614	0.650
385352.2375471	385352.2	3754716.2	0.028	0.580	0.608
385362.2375471	385362.2	3754716.2	0.024	0.548	0.572
385372.2375471	385372.2	3754716.2	0.021	0.519	0.540
385382.2375471	385382.2	3754716.2	0.020	0.492	0.512
385232.2375472	385232.2	3754726.2	0.009	1.385	1.394
385242.2375472	385242.2	3754726.2	0.010	1.275	1.284
385252.2375472	385252.2	3754726.2	0.011	1.177	1.188
385262.2375472	385262.2	3754726.2	0.012	1.091	1.103
385272.2375472	385272.2	3754726.2	0.014	1.013	1.027
385282.2375472	385282.2	3754726.2	0.017	0.943	0.960
385292.2375472	385292.2	3754726.2	0.021	0.880	0.902
385302.2375472	385302.2	3754726.2	0.030	0.824	0.854
385332.2375472	385332.2	3754726.2	0.047	0.682	0.729
385342.2375472	385342.2	3754726.2	0.036	0.643	0.679
385352.2375472	385352.2	3754726.2	0.027	0.607	0.634
385362.2375472	385362.2	3754726.2	0.023	0.574	0.597
385372.2375472	385372.2	3754726.2	0.021	0.543	0.564
385382.2375472	385382.2	3754726.2	0.019	0.515	0.534
385232.2375473	385232.2	3754736.2	0.009	1.431	1.440
385242.2375473	385242.2	3754736.2	0.010	1.320	1.330
385252.2375473	385252.2	3754736.2	0.011	1.221	1.232
385262.2375473	385262.2	3754736.2	0.012	1.133	1.145
385272.2375473	385272.2	3754736.2	0.014	1.053	1.067
385282.2375473	385282.2	3754736.2	0.017	0.982	0.998
385292.2375473	385292.2	3754736.2	0.021	0.917	0.938
385302.2375473	385302.2	3754736.2	0.030	0.858	0.888
385332.2375473	385332.2	3754736.2	0.047	0.711	0.758
385342.2375473	385342.2	3754736.2	0.035	0.670	0.705
385352.2375473	385352.2	3754736.2	0.027	0.632	0.659
385362.2375473	385362.2	3754736.2	0.023	0.598	0.620
385372.2375473	385372.2	3754736.2	0.020	0.566	0.586
385382.2375473	385382.2	3754736.2	0.019	0.536	0.555
385192.2375474	385192.2	3754746.2	0.008	2.075	2.082
385202.2375474	385202.2	3754746.2	0.008	1.894	1.902
385212.2375474	385212.2	3754746.2	0.008	1.736	1.744
385222.2375474	385222.2	3754746.2	0.009	1.596	1.605
385232.2375474	385232.2	3754746.2	0.009	1.471	1.481
385242.2375474	385242.2	3754746.2	0.010	1.360	1.370
385252.2375474	385252.2	3754746.2	0.011	1.260	1.271
385262.2375474	385262.2	3754746.2	0.012	1.171	1.183
385272.2375474	385272.2	3754746.2	0.014	1.089	1.103
385282.2375474	385282.2	3754746.2	0.017	1.016	1.033
385292.2375474	385292.2	3754746.2	0.021	0.950	0.971
385302.2375474	385302.2	3754746.2	0.030	0.889	0.920
385332.2375474	385332.2	3754746.2	0.047	0.738	0.784
385342.2375474	385342.2	3754746.2	0.035	0.695	0.730
385352.2375474	385352.2	3754746.2	0.027	0.656	0.683

CMWC Construction Health Risk Assessment - Unmitigated

Health Risk Assessment Results Summary

		Sensitive Receptor		MAX:	TRUE 8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk	
0.895271	385232.2375465	385232.2	3754656.2	0.895	
0.82829	385242.2375465	385242.2	3754656.2	0.828	
0.766477	385252.2375465	385252.2	3754656.2	0.766	
0.711608	385262.2375465	385262.2	3754656.2	0.712	
0.664403	385272.2375465	385272.2	3754656.2	0.664	
0.624308	385282.2375465	385282.2	3754656.2	0.624	
0.436636	385362.2375465	385362.2	3754656.2	0.437	
0.418303	385372.2375465	385372.2	3754656.2	0.418	
0.401738	385382.2375465	385382.2	3754656.2	0.402	
0.973826	385232.2375466	385232.2	3754666.2	0.974	
0.896907	385242.2375466	385242.2	3754666.2	0.897	
0.82936	385252.2375466	385252.2	3754666.2	0.829	
0.769724	385262.2375466	385262.2	3754666.2	0.770	
0.717752	385272.2375466	385272.2	3754666.2	0.718	
0.673102	385282.2375466	385282.2	3754666.2	0.673	
0.635942	385292.2375466	385292.2	3754666.2	0.636	
0.608215	385302.2375466	385302.2	3754666.2	0.608	
0.448025	385362.2375466	385362.2	3754666.2	0.448	
0.427048	385372.2375466	385372.2	3754666.2	0.427	
0.408253	385382.2375466	385382.2	3754666.2	0.408	
1.05677	385232.2375467	385232.2	3754676.2	1.057	
0.970192	385242.2375467	385242.2	3754676.2	0.970	
0.89547	385252.2375467	385252.2	3754676.2	0.895	
0.830238	385262.2375467	385262.2	3754676.2	0.830	
0.773359	385272.2375467	385272.2	3754676.2	0.773	
0.724201	385282.2375467	385282.2	3754676.2	0.724	
0.682799	385292.2375467	385292.2	3754676.2	0.683	
0.651031	385302.2375467	385302.2	3754676.2	0.651	
0.566037	385332.2375467	385332.2	3754676.2	0.566	
0.528702	385342.2375467	385342.2	3754676.2	0.529	
0.496006	385352.2375467	385352.2	3754676.2	0.496	
0.469009	385362.2375467	385362.2	3754676.2	0.469	
0.445562	385372.2375467	385372.2	3754676.2	0.446	
0.42466	385382.2375467	385382.2	3754676.2	0.425	
1.137949	385232.2375468	385232.2	3754686.2	1.138	
1.043143	385242.2375468	385242.2	3754686.2	1.043	
0.961449	385252.2375468	385252.2	3754686.2	0.961	
0.890615	385262.2375468	385262.2	3754686.2	0.891	
0.828802	385272.2375468	385272.2	3754686.2	0.829	
0.775244	385282.2375468	385282.2	3754686.2	0.775	
0.729781	385292.2375468	385292.2	3754686.2	0.730	
0.694198	385302.2375468	385302.2	3754686.2	0.694	
0.599186	385332.2375468	385332.2	3754686.2	0.599	
0.558679	385342.2375468	385342.2	3754686.2	0.559	
0.523162	385352.2375468	385352.2	3754686.2	0.523	
0.493653	385362.2375468	385362.2	3754686.2	0.494	
0.467945	385372.2375468	385372.2	3754686.2	0.468	
0.445037	385382.2375468	385382.2	3754686.2	0.445	
1.213178	385232.2375469	385232.2	3754696.2	1.213	
1.111839	385242.2375469	385242.2	3754696.2	1.112	
1.024471	385252.2375469	385252.2	3754696.2	1.024	
0.948694	385262.2375469	385262.2	3754696.2	0.949	
0.882393	385272.2375469	385272.2	3754696.2	0.882	
0.824973	385282.2375469	385282.2	3754696.2	0.825	
0.775804	385292.2375469	385292.2	3754696.2	0.776	
0.736649	385302.2375469	385302.2	3754696.2	0.737	
0.63281	385332.2375469	385332.2	3754696.2	0.633	
0.589505	385342.2375469	385342.2	3754696.2	0.590	
0.551482	385352.2375469	385352.2	3754696.2	0.551	
0.519632	385362.2375469	385362.2	3754696.2	0.520	
0.49184	385372.2375469	385372.2	3754696.2	0.492	
0.467063	385382.2375469	385382.2	3754696.2	0.467	
1.281055	385232.2375470	385232.2	3754706.2	1.281	
1.175474	385242.2375470	385242.2	3754706.2	1.175	
1.083814	385252.2375470	385252.2	3754706.2	1.084	
1.003688	385262.2375470	385262.2	3754706.2	1.004	
0.933527	385272.2375470	385272.2	3754706.2	0.934	
0.872412	385282.2375470	385282.2	3754706.2	0.872	
0.820046	385292.2375470	385292.2	3754706.2	0.820	
0.777736	385302.2375470	385302.2	3754706.2	0.778	
0.666016	385332.2375470	385332.2	3754706.2	0.666	
0.620191	385342.2375470	385342.2	3754706.2	0.620	
0.579881	385352.2375470	385352.2	3754706.2	0.580	
0.545888	385362.2375470	385362.2	3754706.2	0.546	
0.516172	385372.2375470	385372.2	3754706.2	0.516	
0.489659	385382.2375470	385382.2	3754706.2	0.490	
1.341379	385232.2375471	385232.2	3754716.2	1.341	
1.233176	385242.2375471	385242.2	3754716.2	1.233	
1.138404	385252.2375471	385252.2	3754716.2	1.138	
1.055096	385262.2375471	385262.2	3754716.2	1.055	
0.981919	385272.2375471	385272.2	3754716.2	0.982	
0.917765	385282.2375471	385282.2	3754716.2	0.918	
0.862322	385292.2375471	385292.2	3754716.2	0.862	
0.817121	385302.2375471	385302.2	3754716.2	0.817	
0.698193	385332.2375471	385332.2	3754716.2	0.698	
0.649993	385342.2375471	385342.2	3754716.2	0.650	
0.607557	385352.2375471	385352.2	3754716.2	0.608	
0.571734	385362.2375471	385362.2	3754716.2	0.572	
0.54029	385372.2375471	385372.2	3754716.2	0.540	
0.512124	385382.2375471	385382.2	3754716.2	0.512	
1.393859	385232.2375472	385232.2	3754726.2	1.394	
1.284482	385242.2375472	385242.2	3754726.2	1.284	
1.188019	385252.2375472	385252.2	3754726.2	1.188	
1.102557	385262.2375472	385262.2	3754726.2	1.103	
1.026775	385272.2375472	385272.2	3754726.2	1.027	
0.959854	385282.2375472	385282.2	3754726.2	0.960	
0.901757	385292.2375472	385292.2	3754726.2	0.902	
0.854056	385302.2375472	385302.2	3754726.2	0.854	
0.728857	385332.2375472	385332.2	3754726.2	0.729	
0.67852	385342.2375472	385342.2	3754726.2	0.679	
0.634122	385352.2375472	385352.2	3754726.2	0.634	
0.59661	385362.2375472	385362.2	3754726.2	0.597	
0.563641	385372.2375472	385372.2	3754726.2	0.564	
0.534032	385382.2375472	385382.2	3754726.2	0.534	
1.43986	385232.2375473	385232.2	3754736.2	1.440	
1.329769	385242.2375473	385242.2	3754736.2	1.330	
1.232012	385252.2375473	385252.2	3754736.2	1.232	
1.144832	385262.2375473	385262.2	3754736.2	1.145	
1.067126	385272.2375473	385272.2	3754736.2	1.067	
0.998231	385282.2375473	385282.2	3754736.2	0.998	
0.938053	385292.2375473	385292.2	3754736.2	0.938	
0.888235	385302.2375473	385302.2	3754736.2	0.888	
0.757662	385332.2375473	385332.2	3754736.2	0.758	
0.705417	385342.2375473	385342.2	3754736.2	0.705	
0.659349	385352.2375473	385352.2	3754736.2	0.659	
0.62025	385362.2375473	385362.2	3754736.2	0.620	
0.585881	385372.2375473	385372.2	3754736.2	0.586	
0.554913	385382.2375473	385382.2	3754736.2	0.555	
2.082405	385192.2375474	385192.2	3754746.2	2.082	
1.902252	385202.2375474	385202.2	3754746.2	1.902	
1.744221	385212.2375474	385212.2	3754746.2	1.744	
1.604608	385222.2375474	385222.2	3754746.2	1.605	
1.480646	385232.2375474	385232.2	3754746.2	1.481	
1.370318	385242.2375474	385242.2	3754746.2	1.370	
1.27122	385252.2375474	385252.2	3754746.2	1.271	
1.18262	385262.2375474	385262.2	3754746.2	1.183	
1.10337	385272.2375474	385272.2	3754746.2	1.103	
1.032997	385282.2375474	385282.2	3754746.2	1.033	
0.971146	385292.2375474	385292.2	3754746.2	0.971	
0.919513	385302.2375474	385302.2	3754746.2	0.920	
0.784334	385332.2375474	385332.2	3754746.2	0.784	
0.73041	385342.2375474	385342.2	3754746.2	0.730	
0.682914	385352.2375474	385352.2	3754746.2	0.683	

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
385372.23754746.2	385372.2	3754746.2	0.020	0.587	0.607
385382.23754746.2	385382.2	3754746.2	0.018	0.556	0.574
385192.23754756.2	385192.2	3754756.2	0.008	2.105	2.113
385202.23754756.2	385202.2	3754756.2	0.008	1.928	1.937
385212.23754756.2	385212.2	3754756.2	0.009	1.772	1.781
385222.23754756.2	385222.2	3754756.2	0.009	1.632	1.642
385232.23754756.2	385232.2	3754756.2	0.010	1.508	1.517
385242.23754756.2	385242.2	3754756.2	0.010	1.396	1.407
385252.23754756.2	385252.2	3754756.2	0.011	1.295	1.307
385262.23754756.2	385262.2	3754756.2	0.013	1.204	1.217
385272.23754756.2	385272.2	3754756.2	0.014	1.122	1.136
385282.23754756.2	385282.2	3754756.2	0.017	1.047	1.064
385292.23754756.2	385292.2	3754756.2	0.022	0.979	1.001
385302.23754756.2	385302.2	3754756.2	0.030	0.917	0.948
385332.23754756.2	385332.2	3754756.2	0.047	0.762	0.809
385342.23754756.2	385342.2	3754756.2	0.035	0.718	0.753
385352.23754756.2	385352.2	3754756.2	0.027	0.678	0.704
385192.23754766.2	385192.2	3754766.2	0.009	2.139	2.148
385202.23754766.2	385202.2	3754766.2	0.009	1.963	1.972
385212.23754766.2	385212.2	3754766.2	0.009	1.807	1.816
385222.23754766.2	385222.2	3754766.2	0.010	1.667	1.677
385232.23754766.2	385232.2	3754766.2	0.010	1.541	1.551
385242.23754766.2	385242.2	3754766.2	0.011	1.428	1.439
385252.23754766.2	385252.2	3754766.2	0.012	1.326	1.338
385262.23754766.2	385262.2	3754766.2	0.013	1.234	1.247
385272.23754766.2	385272.2	3754766.2	0.015	1.150	1.165
385282.23754766.2	385282.2	3754766.2	0.018	1.074	1.092
385292.23754766.2	385292.2	3754766.2	0.023	1.005	1.028
385302.23754766.2	385302.2	3754766.2	0.031	0.942	0.973
385192.23754776.2	385192.2	3754776.2	0.010	2.182	2.192
385202.23754776.2	385202.2	3754776.2	0.010	2.003	2.013
385212.23754776.2	385212.2	3754776.2	0.010	1.843	1.853
385222.23754776.2	385222.2	3754776.2	0.011	1.700	1.711
385232.23754776.2	385232.2	3754776.2	0.012	1.572	1.583
385242.23754776.2	385242.2	3754776.2	0.012	1.457	1.469
385252.23754776.2	385252.2	3754776.2	0.013	1.353	1.367
385262.23754776.2	385262.2	3754776.2	0.015	1.260	1.274
385272.23754776.2	385272.2	3754776.2	0.016	1.175	1.191
385282.23754776.2	385282.2	3754776.2	0.019	1.097	1.117
385292.23754776.2	385292.2	3754776.2	0.024	1.027	1.051
385302.23754776.2	385302.2	3754776.2	0.033	0.963	0.996
385192.23754786.2	385192.2	3754786.2	0.012	2.238	2.250
385202.23754786.2	385202.2	3754786.2	0.012	2.048	2.060
385212.23754786.2	385212.2	3754786.2	0.012	1.880	1.892
385222.23754786.2	385222.2	3754786.2	0.013	1.732	1.744
385232.23754786.2	385232.2	3754786.2	0.013	1.600	1.613
385242.23754786.2	385242.2	3754786.2	0.014	1.482	1.496
385252.23754786.2	385252.2	3754786.2	0.015	1.376	1.391
385262.23754786.2	385262.2	3754786.2	0.016	1.281	1.298
385272.23754786.2	385272.2	3754786.2	0.019	1.195	1.213
385282.23754786.2	385282.2	3754786.2	0.022	1.117	1.139
385292.23754786.2	385292.2	3754786.2	0.028	1.045	1.073
385302.23754786.2	385302.2	3754786.2	0.038	0.981	1.018
385192.23754796.2	385192.2	3754796.2	0.014	2.302	2.316
385202.23754796.2	385202.2	3754796.2	0.015	2.095	2.109
385212.23754796.2	385212.2	3754796.2	0.015	1.916	1.931
385222.23754796.2	385222.2	3754796.2	0.015	1.760	1.776
385232.23754796.2	385232.2	3754796.2	0.016	1.624	1.640
385242.23754796.2	385242.2	3754796.2	0.017	1.503	1.520
385252.23754796.2	385252.2	3754796.2	0.018	1.395	1.413
385262.23754796.2	385262.2	3754796.2	0.020	1.298	1.318
385272.23754796.2	385272.2	3754796.2	0.022	1.210	1.233
385192.23754806.2	385192.2	3754806.2	0.019	2.362	2.380
385202.23754806.2	385202.2	3754806.2	0.019	2.136	2.155
385212.23754806.2	385212.2	3754806.2	0.020	1.946	1.965
385222.23754806.2	385222.2	3754806.2	0.020	1.783	1.803
385232.23754806.2	385232.2	3754806.2	0.021	1.642	1.663
385242.23754806.2	385242.2	3754806.2	0.022	1.518	1.540
385252.23754806.2	385252.2	3754806.2	0.023	1.408	1.431
385262.23754806.2	385262.2	3754806.2	0.025	1.309	1.334
385272.23754806.2	385272.2	3754806.2	0.029	1.221	1.250
385202.23754816.2	385202.2	3754816.2	0.028	2.162	2.190
385212.23754816.2	385212.2	3754816.2	0.028	1.965	1.993
385222.23754816.2	385222.2	3754816.2	0.029	1.797	1.826
385232.23754816.2	385232.2	3754816.2	0.030	1.652	1.682
385242.23754816.2	385242.2	3754816.2	0.031	1.526	1.557
385252.23754816.2	385252.2	3754816.2	0.032	1.414	1.447
385262.23754816.2	385262.2	3754816.2	0.035	1.315	1.350
385272.23754816.2	385272.2	3754816.2	0.040	1.225	1.266
385212.23754826.2	385212.2	3754826.2	0.033	1.970	2.003
385222.23754826.2	385222.2	3754826.2	0.039	1.800	1.839
385262.23754826.2	385262.2	3754826.2	0.040	1.313	1.353
384871.33754572.3	384871.3	3754572.3	0.002	0.418	0.419
384882.33754572.3	384882.3	3754572.3	0.002	0.433	0.435
384893.33754572.3	384893.3	3754572.3	0.002	0.448	0.450
384904.33754572.3	384904.3	3754572.3	0.002	0.462	0.464
384915.33754572.3	384915.3	3754572.3	0.002	0.476	0.478
384926.33754572.3	384926.3	3754572.3	0.002	0.488	0.491
384937.33754572.3	384937.3	3754572.3	0.002	0.500	0.503
384948.33754572.3	384948.3	3754572.3	0.002	0.512	0.514
384871.33754582.3	384871.3	3754582.3	0.002	0.468	0.471
384882.33754582.3	384882.3	3754582.3	0.002	0.487	0.489
384893.33754582.3	384893.3	3754582.3	0.002	0.505	0.507
384904.33754582.3	384904.3	3754582.3	0.002	0.521	0.524
384915.33754582.3	384915.3	3754582.3	0.002	0.538	0.540
384926.33754582.3	384926.3	3754582.3	0.002	0.554	0.556
384937.33754582.3	384937.3	3754582.3	0.003	0.569	0.572
384948.33754582.3	384948.3	3754582.3	0.003	0.583	0.586
384860.33754592.3	384860.3	3754592.3	0.003	0.508	0.511
384871.33754592.3	384871.3	3754592.3	0.003	0.532	0.534
384882.33754592.3	384882.3	3754592.3	0.003	0.554	0.557
384893.33754592.3	384893.3	3754592.3	0.003	0.575	0.578
384904.33754592.3	384904.3	3754592.3	0.003	0.596	0.599
384915.33754592.3	384915.3	3754592.3	0.003	0.617	0.620
384926.33754592.3	384926.3	3754592.3	0.003	0.637	0.640
384937.33754592.3	384937.3	3754592.3	0.003	0.656	0.659
384948.33754592.3	384948.3	3754592.3	0.003	0.675	0.678
384860.33754602.3	384860.3	3754602.3	0.003	0.584	0.588
384871.33754602.3	384871.3	3754602.3	0.003	0.613	0.617
384882.33754602.3	384882.3	3754602.3	0.003	0.641	0.644
384893.33754602.3	384893.3	3754602.3	0.003	0.667	0.670
384904.33754602.3	384904.3	3754602.3	0.003	0.693	0.697
384915.33754602.3	384915.3	3754602.3	0.004	0.720	0.723
384926.33754602.3	384926.3	3754602.3	0.004	0.745	0.749
384937.33754602.3	384937.3	3754602.3	0.004	0.771	0.775
384948.33754602.3	384948.3	3754602.3	0.004	0.796	0.800
384860.33754612.3	384860.3	3754612.3	0.004	0.687	0.691
384871.33754612.3	384871.3	3754612.3	0.004	0.723	0.727
384882.33754612.3	384882.3	3754612.3	0.004	0.758	0.762
384893.33754612.3	384893.3	3754612.3	0.004	0.792	0.796
384904.33754612.3	384904.3	3754612.3	0.005	0.826	0.831
384915.33754612.3	384915.3	3754612.3	0.005	0.861	0.865
384926.33754612.3	384926.3	3754612.3	0.005	0.894	0.899
384937.33754612.3	384937.3	3754612.3	0.005	0.928	0.933
384948.33754612.3	384948.3	3754612.3	0.005	0.961	0.966
384871.33754622.3	384871.3	3754622.3	0.006	0.879	0.885
384882.33754622.3	384882.3	3754622.3	0.006	0.926	0.932
384893.33754622.3	384893.3	3754622.3	0.006	0.972	0.978
384904.33754622.3	384904.3	3754622.3	0.007	1.018	1.025
384915.33754622.3	384915.3	3754622.3	0.007	1.063	1.070
384926.33754622.3	384926.3	3754622.3	0.007	1.107	1.114
384937.33754622.3	384937.3	3754622.3	0.007	1.151	1.159
384948.33754622.3	384948.3	3754622.3	0.007	1.196	1.203
384871.33754632.3	384871.3	3754632.3	0.009	1.115	1.124

Health Risk Assessment Results Summary

				TRUE
	Sensitive Receptor		MAX:	8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
0.606705	385372.23754746.2	385372.2	3754746.2	0.607
0.574401	385382.23754746.2	385382.2	3754746.2	0.574
2.113335	385192.23754756.2	385192.2	3754756.2	2.113
1.936509	385202.23754756.2	385202.2	3754756.2	1.937
1.780539	385212.23754756.2	385212.2	3754756.2	1.781
1.641561	385222.23754756.2	385222.2	3754756.2	1.642
1.517491	385232.23754756.2	385232.2	3754756.2	1.517
1.406603	385242.23754756.2	385242.2	3754756.2	1.407
1.306555	385252.23754756.2	385252.2	3754756.2	1.307
1.21669	385262.23754756.2	385262.2	3754756.2	1.217
1.136162	385272.23754756.2	385272.2	3754756.2	1.136
1.064271	385282.23754756.2	385282.2	3754756.2	1.064
1.000951	385292.23754756.2	385292.2	3754756.2	1.001
0.947813	385302.23754756.2	385302.2	3754756.2	0.948
0.808532	385332.23754756.2	385332.2	3754756.2	0.809
0.753039	385342.23754756.2	385342.2	3754756.2	0.753
0.704356	385352.23754756.2	385352.2	3754756.2	0.704
2.14782	385192.23754766.2	385192.2	3754766.2	2.148
1.9722	385202.23754766.2	385202.2	3754766.2	1.972
1.816103	385212.23754766.2	385212.2	3754766.2	1.816
1.676574	385222.23754766.2	385222.2	3754766.2	1.677
1.551494	385232.23754766.2	385232.2	3754766.2	1.551
1.439379	385242.23754766.2	385242.2	3754766.2	1.439
1.338241	385252.23754766.2	385252.2	3754766.2	1.338
1.247222	385262.23754766.2	385262.2	3754766.2	1.247
1.165306	385272.23754766.2	385272.2	3754766.2	1.165
1.092244	385282.23754766.2	385282.2	3754766.2	1.092
1.02769	385292.23754766.2	385292.2	3754766.2	1.028
0.973218	385302.23754766.2	385302.2	3754766.2	0.973
2.192079	385192.23754776.2	385192.2	3754776.2	2.192
2.012991	385202.23754776.2	385202.2	3754776.2	2.013
1.853084	385212.23754776.2	385212.2	3754776.2	1.853
1.710717	385222.23754776.2	385222.2	3754776.2	1.711
1.5834	385232.23754776.2	385232.2	3754776.2	1.583
1.469409	385242.23754776.2	385242.2	3754776.2	1.469
1.366557	385252.23754776.2	385252.2	3754776.2	1.367
1.274106	385262.23754776.2	385262.2	3754776.2	1.274
1.191059	385272.23754776.2	385272.2	3754776.2	1.191
1.116766	385282.23754776.2	385282.2	3754776.2	1.117
1.051416	385292.23754776.2	385292.2	3754776.2	1.051
0.99624	385302.23754776.2	385302.2	3754776.2	0.996
2.249543	385192.23754786.2	385192.2	3754786.2	2.250
2.059576	385202.23754786.2	385202.2	3754786.2	2.060
1.892182	385212.23754786.2	385212.2	3754786.2	1.892
1.744359	385222.23754786.2	385222.2	3754786.2	1.744
1.613176	385232.23754786.2	385232.2	3754786.2	1.613
1.496363	385242.23754786.2	385242.2	3754786.2	1.496
1.391414	385252.23754786.2	385252.2	3754786.2	1.391
1.297532	385262.23754786.2	385262.2	3754786.2	1.298
1.21346	385272.23754786.2	385272.2	3754786.2	1.213
1.138701	385282.23754786.2	385282.2	3754786.2	1.139
1.073284	385292.23754786.2	385292.2	3754786.2	1.073
1.018427	385302.23754786.2	385302.2	3754786.2	1.018
2.316461	385192.23754796.2	385192.2	3754796.2	2.316
2.109106	385202.23754796.2	385202.2	3754796.2	2.109
1.930731	385212.23754796.2	385212.2	3754796.2	1.931
1.775669	385222.23754796.2	385222.2	3754796.2	1.776
1.639907	385232.23754796.2	385232.2	3754796.2	1.640
1.519964	385242.23754796.2	385242.2	3754796.2	1.520
1.412826	385252.23754796.2	385252.2	3754796.2	1.413
1.317513	385262.23754796.2	385262.2	3754796.2	1.318
1.232727	385272.23754796.2	385272.2	3754796.2	1.233
2.380473	385192.23754806.2	385192.2	3754806.2	2.380
2.15469	385202.23754806.2	385202.2	3754806.2	2.155
1.965141	385212.23754806.2	385212.2	3754806.2	1.965
1.803086	385222.23754806.2	385222.2	3754806.2	1.803
1.662635	385232.23754806.2	385232.2	3754806.2	1.663
1.539693	385242.23754806.2	385242.2	3754806.2	1.540
1.430762	385252.23754806.2	385252.2	3754806.2	1.431
1.334352	385262.23754806.2	385262.2	3754806.2	1.334
1.24951	385272.23754806.2	385272.2	3754806.2	1.250
2.189913	385202.23754816.2	385202.2	3754816.2	2.190
1.99268	385212.23754816.2	385212.2	3754816.2	1.993
1.825666	385222.23754816.2	385222.2	3754816.2	1.826
1.6819	385232.23754816.2	385232.2	3754816.2	1.682
1.556714	385242.23754816.2	385242.2	3754816.2	1.557
1.446598	385252.23754816.2	385252.2	3754816.2	1.447
1.349699	385262.23754816.2	385262.2	3754816.2	1.350
1.265937	385272.23754816.2	385272.2	3754816.2	1.266
2.002973	385212.23754826.2	385212.2	3754826.2	2.003
1.838745	385222.23754826.2	385222.2	3754826.2	1.839
1.353452	385262.23754826.2	385262.2	3754826.2	1.353
0.419494	384871.33754572.3	384871.3	3754572.3	0.419
0.435319	384882.33754572.3	384882.3	3754572.3	0.435
0.450227	384893.33754572.3	384893.3	3754572.3	0.450
0.464332	384904.33754572.3	384904.3	3754572.3	0.464
0.47778	384915.33754572.3	384915.3	3754572.3	0.478
0.490587	384926.33754572.3	384926.3	3754572.3	0.491
0.502643	384937.33754572.3	384937.3	3754572.3	0.503
0.513771	384948.33754572.3	384948.3	3754572.3	0.514
0.470558	384871.33754582.3	384871.3	3754582.3	0.471
0.489164	384882.33754582.3	384882.3	3754582.3	0.489
0.506864	384893.33754582.3	384893.3	3754582.3	0.507
0.523851	384904.33754582.3	384904.3	3754582.3	0.524
0.540321	384915.33754582.3	384915.3	3754582.3	0.540
0.55629	384926.33754582.3	384926.3	3754582.3	0.556
0.571554	384937.33754582.3	384937.3	3754582.3	0.572
0.585824	384948.33754582.3	384948.3	3754582.3	0.586
0.510642	384860.33754592.3	384860.3	3754592.3	0.511
0.534313	384871.33754592.3	384871.3	3754592.3	0.534
0.556586	384882.33754592.3	384882.3	3754592.3	0.557
0.578044	384893.33754592.3	384893.3	3754592.3	0.578
0.598893	384904.33754592.3	384904.3	3754592.3	0.599
0.619524	384915.33754592.3	384915.3	3754592.3	0.620
0.639654	384926.33754592.3	384926.3	3754592.3	0.640
0.659325	384937.33754592.3	384937.3	3754592.3	0.659
0.677981	384948.33754592.3	384948.3	3754592.3	0.678
0.587622	384860.33754602.3	384860.3	3754602.3	0.588
0.616522	384871.33754602.3	384871.3	3754602.3	0.617
0.643839	384882.33754602.3	384882.3	3754602.3	0.644
0.670486	384893.33754602.3	384893.3	3754602.3	0.670
0.696886	384904.33754602.3	384904.3	3754602.3	0.697
0.723216	384915.33754602.3	384915.3	3754602.3	0.723
0.749056	384926.33754602.3	384926.3	3754602.3	0.749
0.774827	384937.33754602.3	384937.3	3754602.3	0.775
0.799541	384948.33754602.3	384948.3	3754602.3	0.800
0.690742	384860.33754612.3	384860.3	3754612.3	0.691
0.727238	384871.33754612.3	384871.3	3754612.3	0.727
0.762123	384882.33754612.3	384882.3	3754612.3	0.762
0.796346	384893.33754612.3	384893.3	3754612.3	0.796
0.830811	384904.33754612.3	384904.3	3754612.3	0.831
0.865202	384915.33754612.3	384915.3	3754612.3	0.865
0.898884	384926.33754612.3	384926.3	3754612.3	0.899
0.932614	384937.33754612.3	384937.3	3754612.3	0.933
0.965576	384948.33754612.3	384948.3	3754612.3	0.966
0.885409	384871.33754622.3	384871.3	3754622.3	0.885
0.932063	384882.33754622.3	384882.3	3754622.3	0.932
0.978124	384893.33754622.3	384893.3	3754622.3	0.978
1.024819	384904.33754622.3	384904.3	3754622.3	1.025
1.069871	384915.33754622.3	384915.3	3754622.3	1.070
1.113521	384926.33754622.3	384926.3	3754622.3	1.114
1.158539	384937.33754622.3	384937.3	3754622.3	1.159
1.202785	384948.33754622.3	384948.3	3754622.3	1.203
1.123535	384871.33754632.3	384871.3	3754632.3	1.124

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
384882.3375463	2.3	384882.3	3754632.3	0.008	1.179	1.188
384904.3375463	2.3	384904.3	3754632.3	0.009	1.308	1.317
384926.3375463	2.3	384926.3	3754632.3	0.009	1.417	1.426
384937.3375463	2.3	384937.3	3754632.3	0.009	1.477	1.485
384864	3754752	384864	3754752	0.009	2.060	2.069
384869	3754752	384869	3754752	0.008	2.164	2.173
384924	3754752	384924	3754752	0.007	3.618	3.625
384929	3754752	384929	3754752	0.006	3.823	3.829
384864	3754757	384864	3754757	0.009	1.842	1.851
384869	3754757	384869	3754757	0.008	1.942	1.950
384874	3754757	384874	3754757	0.008	2.042	2.050
384879	3754757	384879	3754757	0.008	2.146	2.154
384884	3754757	384884	3754757	0.008	2.255	2.262
384889	3754757	384889	3754757	0.007	2.369	2.377
384894	3754757	384894	3754757	0.007	2.490	2.498
384899	3754757	384899	3754757	0.007	2.620	2.628
384904	3754757	384904	3754757	0.007	2.761	2.768
384909	3754757	384909	3754757	0.007	2.915	2.922
384914	3754757	384914	3754757	0.007	3.086	3.093
384919	3754757	384919	3754757	0.007	3.278	3.284
384924	3754757	384924	3754757	0.007	3.493	3.500
384929	3754757	384929	3754757	0.007	3.737	3.744
384934	3754757	384934	3754757	0.007	4.015	4.021
384939	3754757	384939	3754757	0.006	4.328	4.335
384944	3754757	384944	3754757	0.006	4.676	4.683
384949	3754757	384949	3754757	0.006	5.048	5.055
384954	3754757	384954	3754757	0.006	5.421	5.428
384864	3754762	384864	3754762	0.008	1.673	1.681
384869	3754762	384869	3754762	0.008	1.767	1.775
384874	3754762	384874	3754762	0.008	1.864	1.872
384879	3754762	384879	3754762	0.008	1.966	1.974
384884	3754762	384884	3754762	0.007	2.074	2.082
384889	3754762	384889	3754762	0.007	2.190	2.197
384894	3754762	384894	3754762	0.007	2.315	2.322
384899	3754762	384899	3754762	0.007	2.452	2.459
384904	3754762	384904	3754762	0.007	2.602	2.609
384909	3754762	384909	3754762	0.007	2.770	2.777
384914	3754762	384914	3754762	0.007	2.959	2.965
384919	3754762	384919	3754762	0.007	3.174	3.180
384924	3754762	384924	3754762	0.007	3.420	3.427
384929	3754762	384929	3754762	0.007	3.705	3.712
384934	3754762	384934	3754762	0.006	4.037	4.044
384939	3754762	384939	3754762	0.006	4.420	4.427
384944	3754762	384944	3754762	0.006	4.854	4.861
384949	3754762	384949	3754762	0.006	5.321	5.328
384954	3754762	384954	3754762	0.006	5.778	5.784
384824	3754767	384824	3754767	0.015	0.994	1.009
384829	3754767	384829	3754767	0.013	1.049	1.062
384834	3754767	384834	3754767	0.012	1.107	1.119
384839	3754767	384839	3754767	0.011	1.168	1.179
384844	3754767	384844	3754767	0.010	1.233	1.243
384849	3754767	384849	3754767	0.010	1.303	1.313
384854	3754767	384854	3754767	0.009	1.378	1.387
384859	3754767	384859	3754767	0.009	1.458	1.466
384864	3754767	384864	3754767	0.008	1.542	1.551
384869	3754767	384869	3754767	0.008	1.632	1.640
384874	3754767	384874	3754767	0.008	1.726	1.734
384879	3754767	384879	3754767	0.008	1.827	1.835
384884	3754767	384884	3754767	0.008	1.935	1.943
384889	3754767	384889	3754767	0.007	2.053	2.060
384894	3754767	384894	3754767	0.007	2.182	2.189
384899	3754767	384899	3754767	0.007	2.325	2.332
384904	3754767	384904	3754767	0.007	2.485	2.492
384909	3754767	384909	3754767	0.007	2.665	2.672
384914	3754767	384914	3754767	0.007	2.872	2.879
384919	3754767	384919	3754767	0.007	3.111	3.118
384924	3754767	384924	3754767	0.007	3.389	3.396
384929	3754767	384929	3754767	0.007	3.717	3.724
384934	3754767	384934	3754767	0.007	4.106	4.113
384939	3754767	384939	3754767	0.007	4.565	4.572
384944	3754767	384944	3754767	0.006	5.093	5.100
384949	3754767	384949	3754767	0.006	5.668	5.674
384954	3754767	384954	3754767	0.006	6.219	6.225
384824	3754772	384824	3754772	0.016	0.938	0.953
384829	3754772	384829	3754772	0.013	0.988	1.001
384834	3754772	384834	3754772	0.012	1.041	1.053
384839	3754772	384839	3754772	0.011	1.097	1.107
384844	3754772	384844	3754772	0.010	1.156	1.166
384849	3754772	384849	3754772	0.010	1.220	1.229
384854	3754772	384854	3754772	0.009	1.288	1.298
384859	3754772	384859	3754772	0.009	1.362	1.371
384864	3754772	384864	3754772	0.008	1.442	1.450
384869	3754772	384869	3754772	0.008	1.528	1.536
384874	3754772	384874	3754772	0.008	1.620	1.628
384879	3754772	384879	3754772	0.008	1.720	1.727
384884	3754772	384884	3754772	0.008	1.828	1.836
384889	3754772	384889	3754772	0.008	1.948	1.955
384894	3754772	384894	3754772	0.007	2.081	2.088
384899	3754772	384899	3754772	0.007	2.230	2.237
384904	3754772	384904	3754772	0.007	2.399	2.406
384909	3754772	384909	3754772	0.007	2.592	2.599
384914	3754772	384914	3754772	0.007	2.816	2.823
384919	3754772	384919	3754772	0.007	3.078	3.085
384924	3754772	384924	3754772	0.007	3.388	3.395
384929	3754772	384929	3754772	0.007	3.759	3.765
384934	3754772	384934	3754772	0.007	4.206	4.213
384939	3754772	384939	3754772	0.007	4.742	4.749
384944	3754772	384944	3754772	0.007	5.374	5.381
384949	3754772	384949	3754772	0.007	6.070	6.077
384954	3754772	384954	3754772	0.007	6.735	6.741
384824	3754777	384824	3754777	0.016	0.891	0.906
384829	3754777	384829	3754777	0.014	0.937	0.951
384834	3754777	384834	3754777	0.012	0.986	0.999
384839	3754777	384839	3754777	0.011	1.038	1.049
384844	3754777	384844	3754777	0.010	1.094	1.104
384849	3754777	384849	3754777	0.010	1.153	1.163
384854	3754777	384854	3754777	0.009	1.218	1.227
384859	3754777	384859	3754777	0.009	1.288	1.297
384864	3754777	384864	3754777	0.009	1.364	1.372
384869	3754777	384869	3754777	0.008	1.447	1.455
384874	3754777	384874	3754777	0.008	1.537	1.545
384879	3754777	384879	3754777	0.008	1.636	1.644
384884	3754777	384884	3754777	0.008	1.745	1.753
384889	3754777	384889	3754777	0.008	1.867	1.875
384894	3754777	384894	3754777	0.008	2.004	2.011
384899	3754777	384899	3754777	0.008	2.159	2.166
384904	3754777	384904	3754777	0.008	2.336	2.343
384909	3754777	384909	3754777	0.007	2.541	2.549
384914	3754777	384914	3754777	0.007	2.781	2.789
384919	3754777	384919	3754777	0.007	3.065	3.073
384924	3754777	384924	3754777	0.007	3.405	3.412
384929	3754777	384929	3754777	0.007	3.817	3.824
384934	3754777	384934	3754777	0.007	4.319	4.326
384939	3754777	384939	3754777	0.007	4.929	4.937
384944	3754777	384944	3754777	0.007	5.660	5.667
384949	3754777	384949	3754777	0.007	6.482	6.489
384954	3754777	384954	3754777	0.007	7.274	7.281
384824	3754782	384824	3754782	0.016	0.851	0.867
384829	3754782	384829	3754782	0.014	0.895	0.909
384834	3754782	384834	3754782	0.012	0.941	0.954
384839	3754782	384839	3754782	0.011	0.990	1.002
384844	3754782	384844	3754782	0.011	1.043	1.054
384849	3754782	384849	3754782	0.010	1.100	1.110
384854	3754782	384854	3754782	0.010	1.161	1.171

Health Risk Assessment Results Summary

				TRUE
Sensitive Receptor			MAX:	8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
1.187604	384882.3375463	2.3	384882.3	3754632.3	1.188
1.317036	384904.3375463	2.3	384904.3	3754632.3	1.317
1.425782	384926.3375463	2.3	384926.3	3754632.3	1.426
1.485433	384937.3375463	2.3	384937.3	3754632.3	1.485
2.069063	384864	3754752	384864	3754752	2.069
2.172741	384869	3754752	384869	3754752	2.173
3.624857	384924	3754752	384924	3754752	3.625
3.829387	384929	3754752	384929	3754752	3.829
1.851044	384864	3754757	384864	3754757	1.851
1.949953	384869	3754757	384869	3754757	1.950
2.050296	384874	3754757	384874	3754757	2.050
2.154017	384879	3754757	384879	3754757	2.154
2.26246	384884	3754757	384884	3754757	2.262
2.376598	384889	3754757	384889	3754757	2.377
2.49774	384894	3754757	384894	3754757	2.498
2.627613	384899	3754757	384899	3754757	2.628
2.768184	384904	3754757	384904	3754757	2.768
2.922226	384909	3754757	384909	3754757	2.922
3.092763	384914	3754757	384914	3754757	3.093
3.284256	384919	3754757	384919	3754757	3.284
3.49952	384924	3754757	384924	3754757	3.500
3.743695	384929	3754757	384929	3754757	3.744
4.021212	384934	3754757	384934	3754757	4.021
4.334809	384939	3754757	384939	3754757	4.335
4.682809	384944	3754757	384944	3754757	4.683
5.054707	384949	3754757	384949	3754757	5.055
5.427589	384954	3754757	384954	3754757	5.428
1.681072	384864	3754762	384864	3754762	1.681
1.774839	384869	3754762	384869	3754762	1.775
1.871927	384874	3754762	384874	3754762	1.872
1.973706	384879	3754762	384879	3754762	1.974
2.08174	384884	3754762	384884	3754762	2.082
2.19733	384889	3754762	384889	3754762	2.197
2.322291	384894	3754762	384894	3754762	2.322
2.4587	384899	3754762	384899	3754762	2.459
2.609101	384904	3754762	384904	3754762	2.609
2.776683	384909	3754762	384909	3754762	2.777
2.965484	384914	3754762	384914	3754762	2.965
3.180215	384919	3754762	384919	3754762	3.180
3.426879	384924	3754762	384924	3754762	3.427
3.711895	384929	3754762	384929	3754762	3.712
4.043521	384934	3754762	384934	3754762	4.044
4.426595	384939	3754762	384939	3754762	4.427
4.860792	384944	3754762	384944	3754762	4.861
5.327577	384949	3754762	384949	3754762	5.328
5.784182	384954	3754762	384954	3754762	5.784
1.009329	384824	3754767	384824	3754767	1.009
1.062453	384829	3754767	384829	3754767	1.062
1.118819	384834	3754767	384834	3754767	1.119
1.17884	384839	3754767	384839	3754767	1.179
1.243194	384844	3754767	384844	3754767	1.243
1.312572	384849	3754767	384849	3754767	1.313
1.386923	384854	3754767	384854	3754767	1.387
1.466346	384859	3754767	384859	3754767	1.466
1.550759	384864	3754767	384864	3754767	1.551
1.639944	384869	3754767	384869	3754767	1.640
1.734207	384874	3754767	384874	3754767	1.734
1.83462	384879	3754767	384879	3754767	1.835
1.942704	384884	3754767	384884	3754767	1.943
2.060118	384889	3754767	384889	3754767	2.060
2.188977	384894	3754767	384894	3754767	2.189
2.331782	384899	3754767	384899	3754767	2.332
2.491544	384904	3754767	384904	3754767	2.492
2.672404	384909	3754767	384909	3754767	2.672
2.879156	384914	3754767	384914	3754767	2.879
3.117956	384919	3754767	384919	3754767	3.118
3.396201	384924	3754767	384924	3754767	3.396
3.723651	384929	3754767	384929	3754767	3.724
4.112726	384934	3754767	384934	3754767	4.113
4.571687	384939	3754767	384939	3754767	4.572
5.099811	384944	3754767	384944	3754767	5.100
5.67395	384949	3754767	384949	3754767	5.674
6.225069	384954	3754767	384954	3754767	6.225
0.953127	384824	3754772	384824	3754772	0.953
1.001308	384829	3754772	384829	3754772	1.001
1.052658	384834	3754772	384834	3754772	1.053
1.107413	384839	3754772	384839	3754772	1.107
1.166098	384844	3754772	384844	3754772	1.166
1.229387	384849	3754772	384849	3754772	1.229
1.297564	384854	3754772	384854	3754772	1.298
1.37109	384859	3754772	384859	3754772	1.371
1.450466	384864	3754772	384864	3754772	1.450
1.535931	384869	3754772	384869	3754772	1.536
1.62789	384874	3754772	384874	3754772	1.628
1.727361	384879	3754772	384879	3754772	1.727
1.835879	384884	3754772	384884	3754772	1.836
1.955325	384889	3754772	384889	3754772	1.955
2.0881	384894	3754772	384894	3754772	2.088
2.237089	384899	3754772	384899	3754772	2.237
2.405852	384904	3754772	384904	3754772	2.406
2.599332	384909	3754772	384909	3754772	2.599
2.823314	384914	3754772	384914	3754772	2.823
3.085362	384919	3754772	384919	3754772	3.085
3.3951	384924	3754772	384924	3754772	3.395
3.765468	384929	3754772	384929	3754772	3.765
4.212676	384934	3754772	384934	3754772	4.213
4.749157	384939	3754772	384939	3754772	4.749
5.380687	384944	3754772	384944	3754772	5.381
6.076965	384949	3754772	384949	3754772	6.077
6.741288	384954	3754772	384954	3754772	6.741
0.906464	384824	3754777	384824	3754777	0.906
0.950892	384829	3754777	384829	3754777	0.951
0.998508	384834	3754777	384834	3754777	0.999
1.049463	384839	3754777	384839	3754777	1.049
1.104152	384844	3754777	384844	3754777	1.104
1.163233	384849	3754777	384849	3754777	1.163
1.227203	384854	3754777	384854	3754777	1.227
1.296704	384859	3754777	384859	3754777	1.297
1.372462	384864	3754777	384864	3754777	1.372
1.455095	384869	3754777	384869	3754777	1.455
1.545292	384874	3754777	384874	3754777	1.545
1.644159	384879	3754777	384879	3754777	1.644
1.753314	384884	3754777	384884	3754777	1.753
1.874834	384889	3754777	384889	3754777	1.875
2.011345	384894	3754777	384894	3754777	2.011
2.166172	384899	3754777	384899	3754777	2.166
2.343444	384904	3754777	384904	3754777	2.343
2.54861	384909	3754777	384909	3754777	2.549
2.788683	384914	3754777	384914	3754777	2.789
3.072569	384919	3754777	384919	3754777	3.073
3.412261	384924	3754777	384924	3754777	3.412
3.823958	384929	3754777	384929	3754777	3.824
4.326136	384934	3754777	384934	3754777	4.326
4.936515	384939	3754777	384939	3754777	4.937
5.666828	384944	3754777	384944	3754777	5.667
6.488734	384949	3754777	384949	3754777	6.489
7.281031	384954	3754777	384954	3754777	7.281
0.867338	384824	3754782	384824	3754782	0.867
0.908934	384829	3754782	384829	3754782	0.909
0.95375	384834	3754782	384834	3754782	0.954
1.001898	384839	3754782	384839	3754782	1.002
1.053737	384844	3754782	384844	3754782	1.054
1.109874	384849	3754782	384849	3754782	1.110
1.170927	384854	3754782	384854	3754782	1.171

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
3848593754782	384859	3754782	0.009	1.228	1.238
3848643754782	384864	3754782	0.009	1.302	1.311
3848693754782	384869	3754782	0.009	1.383	1.391
3848743754782	384874	3754782	0.009	1.472	1.480
3848793754782	384879	3754782	0.009	1.570	1.579
3848843754782	384884	3754782	0.008	1.680	1.689
3848893754782	384889	3754782	0.008	1.804	1.812
3848943754782	384894	3754782	0.008	1.944	1.952
3848993754782	384899	3754782	0.008	2.104	2.112
3849043754782	384904	3754782	0.008	2.289	2.297
3849093754782	384909	3754782	0.008	2.505	2.513
3849143754782	384914	3754782	0.008	2.760	2.768
3849193754782	384919	3754782	0.008	3.064	3.072
3849243754782	384924	3754782	0.008	3.431	3.439
3849293754782	384929	3754782	0.008	3.879	3.887
3849343754782	384934	3754782	0.008	4.430	4.437
3849393754782	384939	3754782	0.007	5.105	5.113
3849443754782	384944	3754782	0.007	5.921	5.928
3849493754782	384949	3754782	0.007	6.849	6.856
3849543754782	384954	3754782	0.007	7.759	7.766
3848243754787	384824	3754787	0.017	0.817	0.834
3848293754787	384829	3754787	0.014	0.859	0.874
3848343754787	384834	3754787	0.013	0.903	0.916
3848393754787	384839	3754787	0.012	0.950	0.962
3848443754787	384844	3754787	0.011	1.001	1.012
3848493754787	384849	3754787	0.011	1.056	1.066
3848543754787	384854	3754787	0.010	1.115	1.125
3848593754787	384859	3754787	0.010	1.180	1.190
3848643754787	384864	3754787	0.010	1.252	1.261
3848693754787	384869	3754787	0.009	1.331	1.340
3848743754787	384874	3754787	0.009	1.419	1.428
3848793754787	384879	3754787	0.009	1.518	1.527
3848843754787	384884	3754787	0.009	1.628	1.637
3848893754787	384889	3754787	0.009	1.753	1.762
3848943754787	384894	3754787	0.009	1.896	1.905
3848993754787	384899	3754787	0.009	2.061	2.069
3849043754787	384904	3754787	0.009	2.252	2.261
3849093754787	384909	3754787	0.008	2.477	2.486
3849143754787	384914	3754787	0.008	2.745	2.753
3849193754787	384919	3754787	0.008	3.066	3.074
3849243754787	384924	3754787	0.008	3.456	3.464
3849293754787	384929	3754787	0.008	3.934	3.942
3849343754787	384934	3754787	0.008	4.524	4.533
3849393754787	384939	3754787	0.008	5.253	5.261
3849443754787	384944	3754787	0.008	6.138	6.145
3849493754787	384949	3754787	0.008	7.149	7.157
3849543754787	384954	3754787	0.008	8.153	8.161
3848243754792	384824	3754792	0.017	0.788	0.806
3848293754792	384829	3754792	0.015	0.828	0.843
3848343754792	384834	3754792	0.014	0.871	0.884
3848393754792	384839	3754792	0.013	0.916	0.929
3848443754792	384844	3754792	0.012	0.965	0.977
3848493754792	384849	3754792	0.011	1.018	1.030
3848543754792	384854	3754792	0.011	1.076	1.087
3848593754792	384859	3754792	0.011	1.140	1.150
3848643754792	384864	3754792	0.010	1.210	1.220
3848693754792	384869	3754792	0.010	1.288	1.298
3848743754792	384874	3754792	0.010	1.376	1.386
3848793754792	384879	3754792	0.010	1.474	1.484
3848843754792	384884	3754792	0.010	1.585	1.594
3848893754792	384889	3754792	0.010	1.711	1.721
3848943754792	384894	3754792	0.009	1.856	1.865
3848993754792	384899	3754792	0.009	2.024	2.033
3849043754792	384904	3754792	0.009	2.220	2.229
3849093754792	384909	3754792	0.009	2.452	2.461
3849143754792	384914	3754792	0.009	2.729	2.738
3849193754792	384919	3754792	0.009	3.063	3.072
3849243754792	384924	3754792	0.009	3.471	3.480
3849293754792	384929	3754792	0.009	3.972	3.981
3849343754792	384934	3754792	0.009	4.593	4.602
3849393754792	384939	3754792	0.009	5.362	5.371
3849443754792	384944	3754792	0.009	6.297	6.305
3849493754792	384949	3754792	0.009	7.369	7.378
3849543754792	384954	3754792	0.008	8.444	8.452
3848243754797	384824	3754797	0.018	0.763	0.781
3848293754797	384829	3754797	0.016	0.801	0.817
3848343754797	384834	3754797	0.014	0.843	0.857
3848393754797	384839	3754797	0.013	0.887	0.900
3848443754797	384844	3754797	0.013	0.934	0.947
3848493754797	384849	3754797	0.012	0.986	0.998
3848543754797	384854	3754797	0.012	1.043	1.055
3848593754797	384859	3754797	0.011	1.105	1.117
3848643754797	384864	3754797	0.011	1.175	1.186
3848693754797	384869	3754797	0.011	1.252	1.263
3848743754797	384874	3754797	0.011	1.339	1.349
3848793754797	384879	3754797	0.011	1.436	1.447
3848843754797	384884	3754797	0.011	1.547	1.558
3848893754797	384889	3754797	0.011	1.674	1.684
3848943754797	384894	3754797	0.010	1.820	1.831
3848993754797	384899	3754797	0.010	1.990	2.000
3849043754797	384904	3754797	0.010	2.189	2.200
3849093754797	384909	3754797	0.010	2.426	2.436
3849143754797	384914	3754797	0.010	2.709	2.719
3849193754797	384919	3754797	0.010	3.051	3.061
3849243754797	384924	3754797	0.010	3.469	3.479
3849293754797	384929	3754797	0.010	3.987	3.997
3849343754797	384934	3754797	0.010	4.628	4.638
3849393754797	384939	3754797	0.010	5.423	5.433
3849443754797	384944	3754797	0.010	6.391	6.400
3849493754797	384949	3754797	0.009	7.504	7.513
3849543754797	384954	3754797	0.009	8.627	8.636
3848243754802	384824	3754802	0.019	0.740	0.759
3848293754802	384829	3754802	0.017	0.778	0.795
3848343754802	384834	3754802	0.016	0.818	0.833
3848393754802	384839	3754802	0.015	0.861	0.875
3848443754802	384844	3754802	0.014	0.907	0.921
3848493754802	384849	3754802	0.013	0.958	0.971
3848543754802	384854	3754802	0.013	1.014	1.027
3848593754802	384859	3754802	0.013	1.075	1.088
3848643754802	384864	3754802	0.012	1.143	1.156
3848693754802	384869	3754802	0.012	1.220	1.232
3848743754802	384874	3754802	0.012	1.305	1.317
3848793754802	384879	3754802	0.012	1.402	1.414
3848843754802	384884	3754802	0.012	1.513	1.525
3848893754802	384889	3754802	0.012	1.639	1.651
3848943754802	384894	3754802	0.012	1.786	1.797
3848993754802	384899	3754802	0.012	1.956	1.968
3849043754802	384904	3754802	0.012	2.157	2.168
3849093754802	384909	3754802	0.011	2.395	2.406
3849143754802	384914	3754802	0.011	2.680	2.692
3849193754802	384919	3754802	0.011	3.025	3.036
3849243754802	384924	3754802	0.011	3.447	3.459
3849293754802	384929	3754802	0.011	3.972	3.983
3849343754802	384934	3754802	0.011	4.624	4.635
3849393754802	384939	3754802	0.011	5.431	5.442
3849443754802	384944	3754802	0.011	6.414	6.425
3849493754802	384949	3754802	0.011	7.548	7.558
3849543754802	384954	3754802	0.010	8.699	8.710
3848243754807	384824	3754807	0.021	0.720	0.740
3848293754807	384829	3754807	0.018	0.756	0.774
3848343754807	384834	3754807	0.017	0.795	0.812
3848393754807	384839	3754807	0.016	0.837	0.853
3848443754807	384844	3754807	0.015	0.883	0.898
3848493754807	384849	3754807	0.015	0.932	0.947

Health Risk Assessment Results Summary

TRUE

Sensitive Receptor

		MAX:		8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
1.237652	3848593754782	384859	3754782	1.238
1.310862	3848643754782	384864	3754782	1.311
1.391437	3848693754782	384869	3754782	1.391
1.480343	3848743754782	384874	3754782	1.480
1.578856	3848793754782	384879	3754782	1.579
1.688692	3848843754782	384884	3754782	1.689
1.812133	3848893754782	384889	3754782	1.812
1.952065	3848943754782	384894	3754782	1.952
2.112144	3848993754782	384899	3754782	2.112
2.297115	3849043754782	384904	3754782	2.297
2.513087	3849093754782	384909	3754782	2.513
2.767823	3849143754782	384914	3754782	2.768
3.071601	3849193754782	384919	3754782	3.072
3.438645	3849243754782	384924	3754782	3.439
3.886923	3849293754782	384929	3754782	3.887
4.437125	3849343754782	384934	3754782	4.437
5.112684	3849393754782	384939	3754782	5.113
5.928271	3849443754782	384944	3754782	5.928
6.855849	3849493754782	384949	3754782	6.856
7.765789	3849543754782	384954	3754782	7.766
0.834202	3848243754787	384824	3754787	0.834
0.873609	3848293754787	384829	3754787	0.874
0.916266	3848343754787	384834	3754787	0.916
0.96231	3848393754787	384839	3754787	0.962
1.012085	3848443754787	384844	3754787	1.012
1.066139	3848493754787	384849	3754787	1.066
1.125135	3848543754787	384854	3754787	1.125
1.189887	3848593754787	384859	3754787	1.190
1.261292	3848643754787	384864	3754787	1.261
1.340389	3848693754787	384869	3754787	1.340
1.428351	3848743754787	384874	3754787	1.428
1.526627	3848793754787	384879	3754787	1.527
1.637034	3848843754787	384884	3754787	1.637
1.762074	3848893754787	384889	3754787	1.762
1.904867	3848943754787	384894	3754787	1.905
2.069357	3848993754787	384899	3754787	2.069
2.260734	3849043754787	384904	3754787	2.261
2.485717	3849093754787	384909	3754787	2.486
2.753053	3849143754787	384914	3754787	2.753
3.074272	3849193754787	384919	3754787	3.074
3.4642	3849243754787	384924	3754787	3.464
3.942297	3849293754787	384929	3754787	3.942
4.532516	3849343754787	384934	3754787	4.533
5.261321	3849393754787	384939	3754787	5.261
6.145461	3849443754787	384944	3754787	6.145
7.156826	3849493754787	384949	3754787	7.157
8.161087	3849543754787	384954	3754787	8.161
0.805789	3848243754792	384824	3754792	0.806
0.843455	3848293754792	384829	3754792	0.843
0.884439	3848343754792	384834	3754792	0.884
0.92886	3848393754792	384839	3754792	0.929
0.977069	3848443754792	384844	3754792	0.977
1.029575	3848493754792	384849	3754792	1.030
1.087067	3848543754792	384854	3754792	1.087
1.150379	3848593754792	384859	3754792	1.150
1.220462	3848643754792	384864	3754792	1.220
1.298433	3848693754792	384869	3754792	1.298
1.385627	3848743754792	384874	3754792	1.386
1.483628	3848793754792	384879	3754792	1.484
1.594397	3848843754792	384884	3754792	1.594
1.72058	3848893754792	384889	3754792	1.721
1.865459	3848943754792	384894	3754792	1.865
2.033243	3848993754792	384899	3754792	2.033
2.229478	3849043754792	384904	3754792	2.229
2.461345	3849093754792	384909	3754792	2.461
2.738247	3849143754792	384914	3754792	2.738
3.072442	3849193754792	384919	3754792	3.072
3.479852	3849243754792	384924	3754792	3.480
3.981228	3849293754792	384929	3754792	3.981
4.602102	3849343754792	384934	3754792	4.602
5.370759	3849393754792	384939	3754792	5.371
6.30536	3849443754792	384944	3754792	6.305
7.377983	3849493754792	384949	3754792	7.378
8.452221	3849543754792	384954	3754792	8.452
0.781115	3848243754797	384824	3754797	0.781
0.817369	3848293754797	384829	3754797	0.817
0.856997	3848343754797	384834	3754797	0.857
0.900124	3848393754797	384839	3754797	0.900
0.94708	3848443754797	384844	3754797	0.947
0.998382	3848493754797	384849	3754797	0.998
1.054698	3848543754797	384854	3754797	1.055
1.116885	3848593754797	384859	3754797	1.117
1.185899	3848643754797	384864	3754797	1.186
1.262922	3848693754797	384869	3754797	1.263
1.34937	3848743754797	384874	3754797	1.349
1.446934	3848793754797	384879	3754797	1.447
1.557729	3848843754797	384884	3754797	1.558
1.684436	3848893754797	384889	3754797	1.684
1.830502	3848943754797	384894	3754797	1.831
2.000309	3848993754797	384899	3754797	2.000
2.199615	3849043754797	384904	3754797	2.200
2.435927	3849093754797	384909	3754797	2.436
2.719019	3849143754797	384914	3754797	2.719
3.060824	3849193754797	384919	3754797	3.061
3.478759	3849243754797	384924	3754797	3.479
3.996879	3849293754797	384929	3754797	3.997
4.638275	3849343754797	384934	3754797	4.638
5.43281	3849393754797	384939	3754797	5.433
6.400275	3849443754797	384944	3754797	6.400
7.513385	3849493754797	384949	3754797	7.513
8.63609	3849543754797	384954	3754797	8.636
0.759454	3848243754802	384824	3754802	0.759
0.794538	3848293754802	384829	3754802	0.795
0.833037	3848343754802	384834	3754802	0.833
0.87507	3848393754802	384839	3754802	0.875
0.920954	3848443754802	384844	3754802	0.921
0.971248	3848493754802	384849	3754802	0.971
1.026556	3848543754802	384854	3754802	1.027
1.087741	3848593754802	384859	3754802	1.088
1.155774	3848643754802	384864	3754802	1.156
1.231855	3848693754802	384869	3754802	1.232
1.317459	3848743754802	384874	3754802	1.317
1.41433	3848793754802	384879	3754802	1.414
1.524642	3848843754802	384884	3754802	1.525
1.651142	3848893754802	384889	3754802	1.651
1.797348	3848943754802	384894	3754802	1.797
1.967732	3848993754802	384899	3754802	1.968
2.168092	3849043754802	384904	3754802	2.168
2.406149	3849093754802	384909	3754802	2.406
2.691837	3849143754802	384914	3754802	2.692
3.036323	3849193754802	384919	3754802	3.036
3.458631	3849243754802	384924	3754802	3.459
3.983256	3849293754802	384929	3754802	3.983
4.635284	3849343754802	384934	3754802	4.635
5.441578	3849393754802	384939	3754802	5.442
6.424567	3849443754802	384944	3754802	6.425
7.558435	3849493754802	384949	3754802	7.558
8.709648	3849543754802	384954	3754802	8.710 MAX HERE
0.74029	3848243754807	384824	3754807	0.740
0.774364	3848293754807	384829	3754807	0.774
0.811879	3848343754807	384834	3754807	0.812
0.852954	3848393754807	384839	3754807	0.853
0.897895	3848443754807	384844	3754807	0.898
0.947238	3848493754807	384849	3754807	0.947

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
3848543754807	384854	3754807	0.014	0.987	1.002
3848593754807	384859	3754807	0.014	1.048	1.062
3848643754807	384864	3754807	0.014	1.115	1.129
3848693754807	384869	3754807	0.014	1.190	1.204
3848743754807	384874	3754807	0.014	1.275	1.288
3848793754807	384879	3754807	0.014	1.371	1.384
3848843754807	384884	3754807	0.014	1.480	1.493
3848893754807	384889	3754807	0.013	1.605	1.619
3848943754807	384894	3754807	0.013	1.751	1.764
3848993754807	384899	3754807	0.013	1.920	1.933
3849043754807	384904	3754807	0.013	2.120	2.133
3849093754807	384909	3754807	0.013	2.357	2.370
3849143754807	384914	3754807	0.013	2.641	2.654
3849193754807	384919	3754807	0.013	2.984	2.997
3849243754807	384924	3754807	0.013	3.404	3.417
3849293754807	384929	3754807	0.013	3.925	3.938
3849343754807	384934	3754807	0.013	4.577	4.589
3849393754807	384939	3754807	0.013	5.380	5.392
3849443754807	384944	3754807	0.012	6.360	6.373
3849493754807	384949	3754807	0.012	7.495	7.507
3849543754807	384954	3754807	0.012	8.653	8.665
3848243754812	384824	3754812	0.022	0.701	0.723
3848293754812	384829	3754812	0.020	0.736	0.756
3848343754812	384834	3754812	0.019	0.774	0.793
3848393754812	384839	3754812	0.018	0.815	0.833
3848443754812	384844	3754812	0.017	0.860	0.877
3848493754812	384849	3754812	0.017	0.909	0.926
3848543754812	384854	3754812	0.017	0.962	0.979
3848593754812	384859	3754812	0.016	1.022	1.038
3848643754812	384864	3754812	0.016	1.088	1.104
3848693754812	384869	3754812	0.016	1.162	1.178
3848743754812	384874	3754812	0.016	1.245	1.261
3848793754812	384879	3754812	0.016	1.339	1.355
3848843754812	384884	3754812	0.016	1.447	1.463
3848893754812	384889	3754812	0.016	1.571	1.586
3848943754812	384894	3754812	0.016	1.714	1.729
3848993754812	384899	3754812	0.016	1.881	1.896
3849043754812	384904	3754812	0.016	2.077	2.092
3849093754812	384909	3754812	0.015	2.310	2.325
3849143754812	384914	3754812	0.015	2.589	2.605
3849193754812	384919	3754812	0.015	2.926	2.941
3849243754812	384924	3754812	0.015	3.337	3.352
3849293754812	384929	3754812	0.015	3.846	3.861
3849343754812	384934	3754812	0.015	4.483	4.498
3849393754812	384939	3754812	0.015	5.267	5.282
3849443754812	384944	3754812	0.015	6.226	6.241
3849493754812	384949	3754812	0.014	7.337	7.352
3849543754812	384954	3754812	0.014	8.477	8.491
3848243754817	384824	3754817	0.025	0.683	0.708
3848293754817	384829	3754817	0.023	0.718	0.741
3848343754817	384834	3754817	0.022	0.755	0.776
3848393754817	384839	3754817	0.021	0.795	0.816
3848443754817	384844	3754817	0.020	0.839	0.859
3848493754817	384849	3754817	0.020	0.886	0.906
3848543754817	384854	3754817	0.020	0.939	0.959
3848593754817	384859	3754817	0.019	0.997	1.017
3848643754817	384864	3754817	0.019	1.062	1.081
3848693754817	384869	3754817	0.019	1.134	1.153
3848743754817	384874	3754817	0.019	1.216	1.235
3848793754817	384879	3754817	0.019	1.308	1.327
3848843754817	384884	3754817	0.019	1.414	1.432
3848893754817	384889	3754817	0.019	1.534	1.553
3848943754817	384894	3754817	0.019	1.674	1.693
3848993754817	384899	3754817	0.019	1.837	1.855
3849043754817	384904	3754817	0.019	2.028	2.046
3849093754817	384909	3754817	0.019	2.254	2.272
3849143754817	384914	3754817	0.019	2.524	2.543
3849193754817	384919	3754817	0.018	2.850	2.868
3849243754817	384924	3754817	0.018	3.246	3.264
3849293754817	384929	3754817	0.018	3.733	3.752
3849343754817	384934	3754817	0.018	4.343	4.361
3849393754817	384939	3754817	0.018	5.092	5.110
3849443754817	384944	3754817	0.018	6.007	6.025
3849493754817	384949	3754817	0.017	7.069	7.086
3849543754817	384954	3754817	0.017	8.160	8.177
3848243754822	384824	3754822	0.028	0.667	0.695
3848293754822	384829	3754822	0.027	0.700	0.727
3848343754822	384834	3754822	0.026	0.736	0.762
3848393754822	384839	3754822	0.025	0.775	0.800
3848443754822	384844	3754822	0.025	0.818	0.843
3848493754822	384849	3754822	0.024	0.865	0.889
3848543754822	384854	3754822	0.024	0.916	0.940
3848593754822	384859	3754822	0.024	0.973	0.997
3848643754822	384864	3754822	0.024	1.036	1.060
3848693754822	384869	3754822	0.024	1.107	1.130
3848743754822	384874	3754822	0.024	1.186	1.210
3848793754822	384879	3754822	0.024	1.276	1.300
3848843754822	384884	3754822	0.024	1.378	1.402
3848893754822	384889	3754822	0.023	1.496	1.519
3848943754822	384894	3754822	0.023	1.631	1.654
3848993754822	384899	3754822	0.023	1.788	1.811
3849043754822	384904	3754822	0.023	1.971	1.995
3849093754822	384909	3754822	0.023	2.188	2.212
3849143754822	384914	3754822	0.023	2.447	2.470
3849193754822	384919	3754822	0.023	2.757	2.780
3849243754822	384924	3754822	0.023	3.132	3.155
3849293754822	384929	3754822	0.023	3.591	3.613
3849343754822	384934	3754822	0.023	4.160	4.183
3849393754822	384939	3754822	0.023	4.857	4.880
3849443754822	384944	3754822	0.022	5.706	5.728
3849493754822	384949	3754822	0.022	6.690	6.712
3849543754822	384954	3754822	0.021	7.706	7.727
3848243754827	384824	3754827	0.035	0.651	0.685
3848293754827	384829	3754827	0.033	0.683	0.716
3848343754827	384834	3754827	0.032	0.718	0.751
3848393754827	384839	3754827	0.032	0.757	0.788
3848443754827	384844	3754827	0.031	0.798	0.829
3848493754827	384849	3754827	0.031	0.844	0.875
3848543754827	384854	3754827	0.031	0.894	0.924
3848593754827	384859	3754827	0.031	0.949	0.980
3848643754827	384864	3754827	0.031	1.010	1.041
3848693754827	384869	3754827	0.031	1.079	1.110
3848743754827	384874	3754827	0.031	1.156	1.186
3848793754827	384879	3754827	0.031	1.243	1.273
3848843754827	384884	3754827	0.031	1.341	1.372
3848893754827	384889	3754827	0.031	1.454	1.485
3848943754827	384894	3754827	0.031	1.584	1.614
3848993754827	384899	3754827	0.031	1.734	1.764
3849043754827	384904	3754827	0.030	1.909	1.939
3849093754827	384909	3754827	0.030	2.114	2.145
3849143754827	384914	3754827	0.030	2.358	2.388
3849193754827	384919	3754827	0.030	2.648	2.679
3849243754827	384924	3754827	0.030	2.998	3.028
3849293754827	384929	3754827	0.030	3.422	3.452
3849343754827	384934	3754827	0.030	3.939	3.969
3849393754827	384939	3754827	0.030	4.571	4.601
3849443754827	384944	3754827	0.030	5.334	5.364
3849493754827	384949	3754827	0.029	6.216	6.245
3849543754827	384954	3754827	0.026	7.136	7.161
3848243754832	384824	3754832	0.031	0.635	0.666
3848293754832	384829	3754832	0.034	0.667	0.701
3848343754832	384834	3754832	0.030	0.701	0.731
3848393754832	384839	3754832	0.029	0.738	0.767
3848443754832	384844	3754832	0.029	0.778	0.808

Health Risk Assessment Results Summary

TRUE

Sensitive Receptor

		MAX:		8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
1.001583	3848543754807	384854	3754807	1.002
1.061782	3848593754807	384859	3754807	1.062
1.128791	3848643754807	384864	3754807	1.129
1.20381	3848693754807	384869	3754807	1.204
1.288336	3848743754807	384874	3754807	1.288
1.384133	3848793754807	384879	3754807	1.384
1.493404	3848843754807	384884	3754807	1.493
1.618882	3848893754807	384889	3754807	1.619
1.764071	3848943754807	384894	3754807	1.764
1.93344	3848993754807	384899	3754807	1.933
2.132776	3849043754807	384904	3754807	2.133
2.36973	3849093754807	384909	3754807	2.370
2.654143	3849143754807	384914	3754807	2.654
2.996963	3849193754807	384919	3754807	2.997
3.416708	3849243754807	384924	3754807	3.417
3.938313	3849293754807	384929	3754807	3.938
4.589261	3849343754807	384934	3754807	4.589
5.39235	3849393754807	384939	3754807	5.392
6.37287	3849443754807	384944	3754807	6.373
7.506952	3849493754807	384949	3754807	7.507
8.6654	3849543754807	384954	3754807	8.665
0.723135	3848243754812	384824	3754812	0.723
0.756458	3848293754812	384829	3754812	0.756
0.793074	3848343754812	384834	3754812	0.793
0.833245	3848393754812	384839	3754812	0.833
0.877282	3848443754812	384844	3754812	0.877
0.925672	3848493754812	384849	3754812	0.926
0.979033	3848543754812	384854	3754812	0.979
1.038178	3848593754812	384859	3754812	1.038
1.104056	3848643754812	384864	3754812	1.104
1.177836	3848693754812	384869	3754812	1.178
1.261007	3848743754812	384874	3754812	1.261
1.355301	3848793754812	384879	3754812	1.355
1.462895	3848843754812	384884	3754812	1.463
1.586474	3848893754812	384889	3754812	1.586
1.729472	3848943754812	384894	3754812	1.729
1.896213	3848993754812	384899	3754812	1.896
2.092363	3849043754812	384904	3754812	2.092
2.325324	3849093754812	384909	3754812	2.325
2.604589	3849143754812	384914	3754812	2.605
2.940877	3849193754812	384919	3754812	2.941
3.351696	3849243754812	384924	3754812	3.352
3.860649	3849293754812	384929	3754812	3.861
4.497877	3849343754812	384934	3754812	4.498
5.28221	3849393754812	384939	3754812	5.282
6.240558	3849443754812	384944	3754812	6.241
7.351619	3849493754812	384949	3754812	7.352
8.491316	3849543754812	384954	3754812	8.491
0.708263	3848243754817	384824	3754817	0.708
0.740638	3848293754817	384829	3754817	0.741
0.776414	3848343754817	384834	3754817	0.776
0.815708	3848393754817	384839	3754817	0.816
0.858835	3848443754817	384844	3754817	0.859
0.906243	3848493754817	384849	3754817	0.906
0.958539	3848543754817	384854	3754817	0.959
1.016515	3848593754817	384859	3754817	1.017
1.081092	3848643754817	384864	3754817	1.081
1.153405	3848693754817	384869	3754817	1.153
1.234869	3848743754817	384874	3754817	1.235
1.327175	3848793754817	384879	3754817	1.327
1.432439	3848843754817	384884	3754817	1.432
1.553228	3848893754817	384889	3754817	1.553
1.692804	3848943754817	384894	3754817	1.693
1.855364	3848993754817	384899	3754817	1.855
2.046258	3849043754817	384904	3754817	2.046
2.272499	3849093754817	384909	3754817	2.272
2.542979	3849143754817	384914	3754817	2.543
2.868302	3849193754817	384919	3754817	2.868
3.264205	3849243754817	384924	3754817	3.264
3.751659	3849293754817	384929	3754817	3.752
4.36123	3849343754817	384934	3754817	4.361
5.11027	3849393754817	384939	3754817	5.110
6.024796	3849443754817	384944	3754817	6.025
7.086184	3849493754817	384949	3754817	7.086
8.177219	3849543754817	384954	3754817	8.177
0.695007	3848243754822	384824	3754822	0.695
0.727055	3848293754822	384829	3754822	0.727
0.762025	3848343754822	384834	3754822	0.762
0.80045	3848393754822	384839	3754822	0.800
0.842628	3848443754822	384844	3754822	0.843
0.888992	3848493754822	384849	3754822	0.889
0.940124	3848543754822	384854	3754822	0.940
0.996775	3848593754822	384859	3754822	0.997
1.059845	3848643754822	384864	3754822	1.060
1.130415	3848693754822	384869	3754822	1.130
1.209805	3848743754822	384874	3754822	1.210
1.299636	3848793754822	384879	3754822	1.300
1.401925	3848843754822	384884	3754822	1.402
1.51908	3848893754822	384889	3754822	1.519
1.65414	3848943754822	384894	3754822	1.654
1.811056	3848993754822	384899	3754822	1.811
1.994795	3849043754822	384904	3754822	1.995
2.211747	3849093754822	384909	3754822	2.212
2.470072	3849143754822	384914	3754822	2.470
2.779831	3849193754822	384919	3754822	2.780
3.155029	3849243754822	384924	3754822	3.155
3.613438	3849293754822	384929	3754822	3.613
4.182692	3849343754822	384934	3754822	4.183
4.880033	3849393754822	384939	3754822	4.880
5.728486	3849443754822	384944	3754822	5.728
6.712184	3849493754822	384949	3754822	6.712
7.727111	3849543754822	384954	3754822	7.727
0.685263	3848243754827	384824	3754827	0.685
0.716455	3848293754827	384829	3754827	0.716
0.75064	3848343754827	384834	3754827	0.751
0.788166	3848393754827	384839	3754827	0.788
0.829332	3848443754827	384844	3754827	0.829
0.874566	3848493754827	384849	3754827	0.875
0.92442	3848543754827	384854	3754827	0.924
0.97961	3848593754827	384859	3754827	0.980
1.040962	3848643754827	384864	3754827	1.041
1.109508	3848693754827	384869	3754827	1.110
1.186472	3848743754827	384874	3754827	1.186
1.273382	3848793754827	384879	3754827	1.273
1.372073	3848843754827	384884	3754827	1.372
1.484825	3848893754827	384889	3754827	1.485
1.614378	3848943754827	384894	3754827	1.614
1.764395	3848993754827	384899	3754827	1.764
1.939308	3849043754827	384904	3754827	1.939
2.144784	3849093754827	384909	3754827	2.145
2.388074	3849143754827	384914	3754827	2.388
2.678602	3849193754827	384919	3754827	2.679
3.028055	3849243754827	384924	3754827	3.028
3.451978	3849293754827	384929	3754827	3.452
3.969361	3849343754827	384934	3754827	3.969
4.601024	3849393754827	384939	3754827	4.601
5.363635	3849443754827	384944	3754827	5.364
6.245163	3849493754827	384949	3754827	6.245
7.161259	3849543754827	384954	3754827	7.161
0.665819	3848243754832	384824	3754832	0.666
0.70135	3848293754832	384829	3754832	0.701
0.731007	3848343754832	384834	3754832	0.731
0.767259	3848393754832	384839	3754832	0.767
0.807617	3848443754832	384844	3754832	0.808

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
384849375483 2	384849	3754832	0.029	0.823	0.851
384854375483 2	384854	3754832	0.029	0.871	0.900
384940.1375485 5.1	384940.1	3754855.1	0.030	2.776	2.807
384945.1375485 5.1	384945.1	3754855.1	0.030	3.036	3.065
384950.1375485 5.1	384950.1	3754855.1	0.029	3.307	3.336
384955.1375485 5.1	384955.1	3754855.1	0.027	3.584	3.611
384960.1375485 5.1	384960.1	3754855.1	0.025	3.859	3.885
384965.1375485 5.1	384965.1	3754855.1	0.024	4.132	4.156
384970.1375485 5.1	384970.1	3754855.1	0.022	4.403	4.425
384975.1375485 5.1	384975.1	3754855.1	0.021	4.678	4.698
384980.1375485 5.1	384980.1	3754855.1	0.020	4.960	4.980
384985.1375485 5.1	384985.1	3754855.1	0.019	5.248	5.267
384940.1375486 0.1	384940.1	3754860.1	0.024	2.498	2.522
384945.1375486 0.1	384945.1	3754860.1	0.024	2.704	2.728
384950.1375486 0.1	384950.1	3754860.1	0.023	2.918	2.941
384955.1375486 0.1	384955.1	3754860.1	0.022	3.135	3.157
384960.1375486 0.1	384960.1	3754860.1	0.021	3.352	3.373
384965.1375486 0.1	384965.1	3754860.1	0.020	3.568	3.588
384970.1375486 0.1	384970.1	3754860.1	0.019	3.785	3.804
384975.1375486 0.1	384975.1	3754860.1	0.018	4.006	4.024
384980.1375486 0.1	384980.1	3754860.1	0.017	4.233	4.251
384985.1375486 0.1	384985.1	3754860.1	0.017	4.460	4.477
384940.1375486 5.1	384940.1	3754865.1	0.020	2.251	2.271
384945.1375486 5.1	384945.1	3754865.1	0.020	2.417	2.437
384950.1375486 5.1	384950.1	3754865.1	0.019	2.587	2.606
384955.1375486 5.1	384955.1	3754865.1	0.018	2.760	2.778
384960.1375486 5.1	384960.1	3754865.1	0.018	2.934	2.951
384965.1375486 5.1	384965.1	3754865.1	0.017	3.108	3.125
384970.1375486 5.1	384970.1	3754865.1	0.017	3.285	3.302
384975.1375486 5.1	384975.1	3754865.1	0.016	3.469	3.485
384980.1375486 5.1	384980.1	3754865.1	0.016	3.658	3.674
384985.1375486 5.1	384985.1	3754865.1	0.015	3.846	3.861
384940.1375487 0.1	384940.1	3754870.1	0.017	2.034	2.051
384945.1375487 0.1	384945.1	3754870.1	0.017	2.168	2.185
384950.1375487 0.1	384950.1	3754870.1	0.016	2.305	2.322
384955.1375487 0.1	384955.1	3754870.1	0.016	2.444	2.460
384960.1375487 0.1	384960.1	3754870.1	0.016	2.585	2.601
384965.1375487 0.1	384965.1	3754870.1	0.015	2.728	2.743
384970.1375487 0.1	384970.1	3754870.1	0.015	2.875	2.890
384975.1375487 0.1	384975.1	3754870.1	0.015	3.029	3.044
384980.1375487 0.1	384980.1	3754870.1	0.014	3.190	3.204
384985.1375487 0.1	384985.1	3754870.1	0.014	3.351	3.365
384940.1375487 5.1	384940.1	3754875.1	0.015	1.842	1.857
384945.1375487 5.1	384945.1	3754875.1	0.015	1.952	1.967
384950.1375487 5.1	384950.1	3754875.1	0.015	2.064	2.079
384955.1375487 5.1	384955.1	3754875.1	0.014	2.177	2.192
384960.1375487 5.1	384960.1	3754875.1	0.014	2.292	2.307
384965.1375487 5.1	384965.1	3754875.1	0.014	2.410	2.424
384970.1375487 5.1	384970.1	3754875.1	0.014	2.533	2.547
384975.1375487 5.1	384975.1	3754875.1	0.013	2.663	2.676
384980.1375487 5.1	384980.1	3754875.1	0.013	2.799	2.812
384985.1375487 5.1	384985.1	3754875.1	0.013	2.938	2.951
384940.1375488 0.1	384940.1	3754880.1	0.014	1.674	1.687
384945.1375488 0.1	384945.1	3754880.1	0.013	1.764	1.778
384950.1375488 0.1	384950.1	3754880.1	0.013	1.856	1.869
384955.1375488 0.1	384955.1	3754880.1	0.013	1.950	1.963
384960.1375488 0.1	384960.1	3754880.1	0.013	2.044	2.057
384965.1375488 0.1	384965.1	3754880.1	0.013	2.142	2.155
384970.1375488 0.1	384970.1	3754880.1	0.012	2.244	2.257
384975.1375488 0.1	384975.1	3754880.1	0.012	2.352	2.365
384980.1375488 0.1	384980.1	3754880.1	0.012	2.466	2.479
384985.1375488 0.1	384985.1	3754880.1	0.012	2.584	2.596
384940.1375488 5.1	384940.1	3754885.1	0.013	1.525	1.537
384945.1375488 5.1	384945.1	3754885.1	0.012	1.600	1.613
384950.1375488 5.1	384950.1	3754885.1	0.012	1.676	1.689
384955.1375488 5.1	384955.1	3754885.1	0.012	1.753	1.765
384940.1375489 0.1	384940.1	3754890.1	0.012	1.393	1.405
384945.1375489 0.1	384945.1	3754890.1	0.011	1.456	1.468
384950.1375489 0.1	384950.1	3754890.1	0.011	1.519	1.531
384955.1375489 0.1	384955.1	3754890.1	0.011	1.583	1.595
384715.4375457 2.4	384715.4	3754572.4	0.001	0.174	0.175
384725.4375457 2.4	384725.4	3754572.4	0.001	0.185	0.186
384735.4375457 2.4	384735.4	3754572.4	0.001	0.197	0.198
384745.4375457 2.4	384745.4	3754572.4	0.001	0.210	0.211
384755.4375457 2.4	384755.4	3754572.4	0.001	0.224	0.225
384765.4375457 2.4	384765.4	3754572.4	0.001	0.239	0.240
384775.4375457 2.4	384775.4	3754572.4	0.001	0.254	0.256
384785.4375457 2.4	384785.4	3754572.4	0.001	0.271	0.272
384795.4375457 2.4	384795.4	3754572.4	0.001	0.288	0.290
384715.4375458 2.4	384715.4	3754582.4	0.001	0.182	0.183
384725.4375458 2.4	384725.4	3754582.4	0.001	0.195	0.196
384735.4375458 2.4	384735.4	3754582.4	0.001	0.208	0.209
384745.4375458 2.4	384745.4	3754582.4	0.001	0.223	0.224
384755.4375458 2.4	384755.4	3754582.4	0.001	0.239	0.240
384765.4375458 2.4	384765.4	3754582.4	0.001	0.256	0.257
384775.4375458 2.4	384775.4	3754582.4	0.001	0.274	0.276
384785.4375458 2.4	384785.4	3754582.4	0.002	0.294	0.295
384795.4375458 2.4	384795.4	3754582.4	0.002	0.314	0.316
384715.4375459 2.4	384715.4	3754592.4	0.001	0.191	0.193
384725.4375459 2.4	384725.4	3754592.4	0.001	0.205	0.206
384735.4375459 2.4	384735.4	3754592.4	0.001	0.220	0.222
384745.4375459 2.4	384745.4	3754592.4	0.001	0.237	0.238
384755.4375459 2.4	384755.4	3754592.4	0.001	0.255	0.257
384765.4375459 2.4	384765.4	3754592.4	0.002	0.275	0.277
384775.4375459 2.4	384775.4	3754592.4	0.002	0.297	0.299
384785.4375459 2.4	384785.4	3754592.4	0.002	0.320	0.322
384795.4375459 2.4	384795.4	3754592.4	0.002	0.345	0.346
384715.4375460 2.4	384715.4	3754602.4	0.001	0.201	0.202
384725.4375460 2.4	384725.4	3754602.4	0.001	0.217	0.218
384735.4375460 2.4	384735.4	3754602.4	0.001	0.234	0.235
384745.4375460 2.4	384745.4	3754602.4	0.001	0.253	0.254
384755.4375460 2.4	384755.4	3754602.4	0.002	0.274	0.275
384765.4375460 2.4	384765.4	3754602.4	0.002	0.297	0.299
384775.4375460 2.4	384775.4	3754602.4	0.002	0.323	0.325
384785.4375460 2.4	384785.4	3754602.4	0.002	0.351	0.353
384795.4375460 2.4	384795.4	3754602.4	0.002	0.381	0.383
384715.4375461 2.4	384715.4	3754612.4	0.001	0.211	0.213
384725.4375461 2.4	384725.4	3754612.4	0.001	0.229	0.230
384735.4375461 2.4	384735.4	3754612.4	0.001	0.248	0.249
384745.4375461 2.4	384745.4	3754612.4	0.002	0.270	0.271
384755.4375461 2.4	384755.4	3754612.4	0.002	0.294	0.296
384765.4375461 2.4	384765.4	3754612.4	0.002	0.322	0.324
384775.4375461 2.4	384775.4	3754612.4	0.002	0.353	0.355
384785.4375461 2.4	384785.4	3754612.4	0.002	0.388	0.390
384795.4375461 2.4	384795.4	3754612.4	0.003	0.425	0.428
384715.4375462 2.4	384715.4	3754622.4	0.001	0.222	0.223
384725.4375462 2.4	384725.4	3754622.4	0.001	0.241	0.243
384735.4375462 2.4	384735.4	3754622.4	0.001	0.263	0.264
384745.4375462 2.4	384745.4	3754622.4	0.002	0.288	0.290
384755.4375462 2.4	384755.4	3754622.4	0.002	0.317	0.318
384765.4375462 2.4	384765.4	3754622.4	0.002	0.350	0.352
384775.4375462 2.4	384775.4	3754622.4	0.002	0.388	0.390
384785.4375462 2.4	384785.4	3754622.4	0.003	0.431	0.434
384795.4375462 2.4	384795.4	3754622.4	0.003	0.480	0.483
384715.4375463 2.4	384715.4	3754632.4	0.001	0.233	0.234
384725.4375463 2.4	384725.4	3754632.4	0.001	0.254	0.256
384735.4375463 2.4	384735.4	3754632.4	0.002	0.279	0.280
384745.4375463 2.4	384745.4	3754632.4	0.002	0.307	0.309
384755.4375463 2.4	384755.4	3754632.4	0.002	0.341	0.343
384765.4375463 2.4	384765.4	3754632.4	0.002	0.380	0.382
384775.4375463 2.4	384775.4	3754632.4	0.003	0.427	0.430
384785.4375463 2.4	384785.4	3754632.4	0.003	0.483	0.486
384795.4375463 2.4	384795.4	3754632.4	0.004	0.548	0.552
384715.4375465 2.4	384715.4	3754652.4	0.002	0.255	0.256

Health Risk Assessment Results Summary

TRUE

Sensitive Receptor

			MAX:	8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
0.851238	384849375483 2	384849	3754832	0.851
0.899912	384854375483 2	384854	3754832	0.900
2.806629	384940.1375485 5.1	384940.1	3754855.1	2.807
3.065211	384945.1375485 5.1	384945.1	3754855.1	3.065
3.335734	384950.1375485 5.1	384950.1	3754855.1	3.336
3.610866	384955.1375485 5.1	384955.1	3754855.1	3.611
3.884919	384960.1375485 5.1	384960.1	3754855.1	3.885
4.15569	384965.1375485 5.1	384965.1	3754855.1	4.156
4.425334	384970.1375485 5.1	384970.1	3754855.1	4.425
4.698235	384975.1375485 5.1	384975.1	3754855.1	4.698
4.979775	384980.1375485 5.1	384980.1	3754855.1	4.980
5.266667	384985.1375485 5.1	384985.1	3754855.1	5.267
2.521992	384940.1375486 0.1	384940.1	3754860.1	2.522
2.727995	384945.1375486 0.1	384945.1	3754860.1	2.728
2.941008	384950.1375486 0.1	384950.1	3754860.1	2.941
3.156963	384955.1375486 0.1	384955.1	3754860.1	3.157
3.372953	384960.1375486 0.1	384960.1	3754860.1	3.373
3.588125	384965.1375486 0.1	384965.1	3754860.1	3.588
3.804133	384970.1375486 0.1	384970.1	3754860.1	3.804
4.024432	384975.1375486 0.1	384975.1	3754860.1	4.024
4.250911	384980.1375486 0.1	384980.1	3754860.1	4.251
4.476625	384985.1375486 0.1	384985.1	3754860.1	4.477
2.271088	384940.1375486 5.1	384940.1	3754865.1	2.271
2.436586	384945.1375486 5.1	384945.1	3754865.1	2.437
2.606369	384950.1375486 5.1	384950.1	3754865.1	2.606
2.77841	384955.1375486 5.1	384955.1	3754865.1	2.778
2.951338	384960.1375486 5.1	384960.1	3754865.1	2.951
3.125213	384965.1375486 5.1	384965.1	3754865.1	3.125
3.301918	384970.1375486 5.1	384970.1	3754865.1	3.302
3.484647	384975.1375486 5.1	384975.1	3754865.1	3.485
3.67375	384980.1375486 5.1	384980.1	3754865.1	3.674
3.860987	384985.1375486 5.1	384985.1	3754865.1	3.861
2.050764	384940.1375487 0.1	384940.1	3754870.1	2.051
2.184907	384945.1375487 0.1	384945.1	3754870.1	2.185
2.321717	384950.1375487 0.1	384950.1	3754870.1	2.322
2.460494	384955.1375487 0.1	384955.1	3754870.1	2.460
2.600838	384960.1375487 0.1	384960.1	3754870.1	2.601
2.743315	384965.1375487 0.1	384965.1	3754870.1	2.743
2.889874	384970.1375487 0.1	384970.1	3754870.1	2.890
3.043528	384975.1375487 0.1	384975.1	3754870.1	3.044
3.204212	384980.1375487 0.1	384980.1	3754870.1	3.204
3.365006	384985.1375487 0.1	384985.1	3754870.1	3.365
1.857387	384940.1375487 5.1	384940.1	3754875.1	1.857
1.967001	384945.1375487 5.1	384945.1	3754875.1	1.967
2.078527	384950.1375487 5.1	384950.1	3754875.1	2.079
2.19164	384955.1375487 5.1	384955.1	3754875.1	2.192
2.306536	384960.1375487 5.1	384960.1	3754875.1	2.307
2.424178	384965.1375487 5.1	384965.1	3754875.1	2.424
2.546536	384970.1375487 5.1	384970.1	3754875.1	2.547
2.67585	384975.1375487 5.1	384975.1	3754875.1	2.676
2.812117	384980.1375487 5.1	384980.1	3754875.1	2.812
2.950866	384985.1375487 5.1	384985.1	3754875.1	2.951
1.687357	384940.1375488 0.1	384940.1	3754880.1	1.687
1.777752	384945.1375488 0.1	384945.1	3754880.1	1.778
1.869495	384950.1375488 0.1	384950.1	3754880.1	1.869
1.962542	384955.1375488 0.1	384955.1	3754880.1	1.963
2.057266	384960.1375488 0.1	384960.1	3754880.1	2.057
2.154761	384965.1375488 0.1	384965.1	3754880.1	2.155
2.256776	384970.1375488 0.1	384970.1	3754880.1	2.257
2.364688	384975.1375488 0.1	384975.1	3754880.1	2.365
2.47858	384980.1375488 0.1	384980.1	3754880.1	2.479
2.595634	384985.1375488 0.1	384985.1	3754880.1	2.596
1.537493	384940.1375488 5.1	384940.1	3754885.1	1.537
1.612559	384945.1375488 5.1	384945.1	3754885.1	1.613
1.688539	384950.1375488 5.1	384950.1	3754885.1	1.689
1.765472	384955.1375488 5.1	384955.1	3754885.1	1.765
1.404906	384940.1375489 0.1	384940.1	3754890.1	1.405
1.467604	384945.1375489 0.1	384945.1	3754890.1	1.468
1.530832	384950.1375489 0.1	384950.1	3754890.1	1.531
1.594691	384955.1375489 0.1	384955.1	3754890.1	1.595
0.174637	384715.4375457 2.4	384715.4	3754572.4	0.175
0.185837	384725.4375457 2.4	384725.4	3754572.4	0.186
0.19794	384735.4375457 2.4	384735.4	3754572.4	0.198
0.210981	384745.4375457 2.4	384745.4	3754572.4	0.211
0.22498	384755.4375457 2.4	384755.4	3754572.4	0.225
0.239907	384765.4375457 2.4	384765.4	3754572.4	0.240
0.255748	384775.4375457 2.4	384775.4	3754572.4	0.256
0.272367	384785.4375457 2.4	384785.4	3754572.4	0.272
0.289609	384795.4375457 2.4	384795.4	3754572.4	0.290
0.183346	384715.4375458 2.4	384715.4	3754582.4	0.183
0.195783	384725.4375458 2.4	384725.4	3754582.4	0.196
0.209342	384735.4375458 2.4	384735.4	3754582.4	0.209
0.224084	384745.4375458 2.4	384745.4	3754582.4	0.224
0.240068	384755.4375458 2.4	384755.4	3754582.4	0.240
0.257282	384765.4375458 2.4	384765.4	3754582.4	0.257
0.275726	384775.4375458 2.4	384775.4	3754582.4	0.276
0.295275	384785.4375458 2.4	384785.4	3754582.4	0.295
0.315714	384795.4375458 2.4	384795.4	3754582.4	0.316
0.192597	384715.4375459 2.4	384715.4	3754592.4	0.193
0.206447	384725.4375459 2.4	384725.4	3754592.4	0.206
0.221686	384735.4375459 2.4	384735.4	3754592.4	0.222
0.238435	384745.4375459 2.4	384745.4	3754592.4	0.238
0.256792	384755.4375459 2.4	384755.4	3754592.4	0.257
0.276818	384765.4375459 2.4	384765.4	3754592.4	0.277
0.298541	384775.4375459 2.4	384775.4	3754592.4	0.299
0.32186	384785.4375459 2.4	384785.4	3754592.4	0.322
0.346474	384795.4375459 2.4	384795.4	3754592.4	0.346
0.202385	384715.4375460 2.4	384715.4	3754602.4	0.202
0.217827	384725.4375460 2.4	384725.4	3754602.4	0.218
0.234999	384735.4375460 2.4	384735.4	3754602.4	0.235
0.254109	384745.4375460 2.4	384745.4	3754602.4	0.254
0.275333	384755.4375460 2.4	384755.4	3754602.4	0.275
0.298846	384765.4375460 2.4	384765.4	3754602.4	0.299
0.324745	384775.4375460 2.4	384775.4	3754602.4	0.325
0.353016	384785.4375460 2.4	384785.4	3754602.4	0.353
0.383302	384795.4375460 2.4	384795.4	3754602.4	0.383
0.212669	384715.4375461 2.4	384715.4	3754612.4	0.213
0.229894	384725.4375461 2.4	384725.4	3754612.4	0.230
0.249275	384735.4375461 2.4	384735.4	3754612.4	0.249
0.271143	384745.4375461 2.4	384745.4	3754612.4	0.271
0.295833	384755.4375461 2.4	384755.4	3754612.4	0.296
0.323683	384765.4375461 2.4	384765.4	3754612.4	0.324
0.354985	384775.4375461 2.4	384775.4	3754612.4	0.355
0.389883	384785.4375461 2.4	384785.4	3754612.4	0.390
0.428096	384795.4375461 2.4	384795.4	3754612.4	0.428
0.223363	384715.4375462 2.4	384715.4	3754622.4	0.223
0.242562	384725.4375462 2.4	384725.4	3754622.4	0.243
0.264442	384735.4375462 2.4	384735.4	3754622.4	0.264
0.289501	384745.4375462 2.4	384745.4	3754622.4	0.290
0.318325	384755.4375462 2.4	384755.4	3754622.4	0.318
0.351547	384765.4375462 2.4	384765.4	3754622.4	0.352
0.389857	384775.4375462 2.4	384775.4	3754622.4	0.390
0.433837	384785.4375462 2.4	384785.4	3754622.4	0.434
0.48348	384795.4375462 2.4	384795.4	3754622.4	0.483
0.234347	384715.4375463 2.4	384715.4	3754632.4	0.234
0.255678	384725.4375463 2.4	384725.4	3754632.4	0.256
0.280318	384735.4375463 2.4	384735.4	3754632.4	0.280
0.308994	384745.4375463 2.4	384745.4	3754632.4	0.309
0.342629	384755.4375463 2.4	384755.4	3754632.4	0.343
0.382376	384765.4375463 2.4	384765.4	3754632.4	0.382
0.429664	384775.4375463 2.4	384775.4	3754632.4	0.430
0.486018	384785.4375463 2.4	384785.4	3754632.4	0.486
0.552493	384795.4375463 2.4	384795.4	3754632.4	0.552
0.256428	384715.4375465 2.4	384715.4	3754652.4	0.256

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
384725.43754652.4	384725.4	3754652.4	0.002	0.281	0.282
384735.43754652.4	384735.4	3754652.4	0.002	0.311	0.313
384745.43754652.4	384745.4	3754652.4	0.002	0.348	0.350
384755.43754652.4	384755.4	3754652.4	0.002	0.392	0.395
384765.43754652.4	384765.4	3754652.4	0.003	0.448	0.450
384715.43754662.4	384715.4	3754662.4	0.002	0.265	0.267
384725.43754662.4	384725.4	3754662.4	0.002	0.293	0.295
384735.43754662.4	384735.4	3754662.4	0.002	0.327	0.329
384745.43754662.4	384745.4	3754662.4	0.002	0.367	0.370
384755.43754662.4	384755.4	3754662.4	0.002	0.418	0.420
384765.43754662.4	384765.4	3754662.4	0.003	0.482	0.485
384775.43754662.4	384775.4	3754662.4	0.004	0.565	0.569
384785.43754662.4	384785.4	3754662.4	0.005	0.678	0.683
384715.43754672.4	384715.4	3754672.4	0.002	0.275	0.277
384725.43754672.4	384725.4	3754672.4	0.002	0.305	0.307
384735.43754672.4	384735.4	3754672.4	0.002	0.341	0.343
384745.43754672.4	384745.4	3754672.4	0.002	0.386	0.388
384755.43754672.4	384755.4	3754672.4	0.003	0.442	0.444
384765.43754672.4	384765.4	3754672.4	0.003	0.514	0.517
384775.43754672.4	384775.4	3754672.4	0.004	0.609	0.613
384785.43754672.4	384785.4	3754672.4	0.005	0.741	0.746
384715.43754682.4	384715.4	3754682.4	0.002	0.284	0.286
384725.43754682.4	384725.4	3754682.4	0.002	0.316	0.318
384735.43754682.4	384735.4	3754682.4	0.002	0.354	0.356
384745.43754682.4	384745.4	3754682.4	0.002	0.402	0.404
384755.43754682.4	384755.4	3754682.4	0.003	0.462	0.465
384765.43754682.4	384765.4	3754682.4	0.003	0.540	0.544
384775.43754682.4	384775.4	3754682.4	0.004	0.646	0.650
384785.43754682.4	384785.4	3754682.4	0.005	0.793	0.799
384715.43754692.4	384715.4	3754692.4	0.002	0.292	0.293
384725.43754692.4	384725.4	3754692.4	0.002	0.325	0.327
384735.43754692.4	384735.4	3754692.4	0.002	0.365	0.367
384745.43754692.4	384745.4	3754692.4	0.002	0.415	0.417
384755.43754692.4	384755.4	3754692.4	0.003	0.478	0.481
384765.43754692.4	384765.4	3754692.4	0.003	0.561	0.564
384775.43754692.4	384775.4	3754692.4	0.004	0.673	0.677
384785.43754692.4	384785.4	3754692.4	0.005	0.829	0.835
384795.43754692.4	384795.4	3754692.4	0.007	1.056	1.063
384715.43754702.4	384715.4	3754702.4	0.002	0.298	0.300
384725.43754702.4	384725.4	3754702.4	0.002	0.332	0.334
384735.43754702.4	384735.4	3754702.4	0.002	0.373	0.375
384745.43754702.4	384745.4	3754702.4	0.003	0.424	0.426
384755.43754702.4	384755.4	3754702.4	0.003	0.489	0.492
384765.43754702.4	384765.4	3754702.4	0.003	0.573	0.577
384775.43754702.4	384775.4	3754702.4	0.004	0.687	0.692
384785.43754702.4	384785.4	3754702.4	0.006	0.847	0.853
384795.43754702.4	384795.4	3754702.4	0.007	1.077	1.084
384715.43754712.4	384715.4	3754712.4	0.002	0.302	0.304
384725.43754712.4	384725.4	3754712.4	0.002	0.336	0.338
384735.43754712.4	384735.4	3754712.4	0.002	0.378	0.380
384745.43754712.4	384745.4	3754712.4	0.003	0.429	0.432
384755.43754712.4	384755.4	3754712.4	0.003	0.494	0.497
384765.43754712.4	384765.4	3754712.4	0.004	0.577	0.581
384715.43754722.4	384715.4	3754722.4	0.002	0.305	0.307
384725.43754722.4	384725.4	3754722.4	0.002	0.339	0.341
384735.43754722.4	384735.4	3754722.4	0.003	0.380	0.382
384745.43754722.4	384745.4	3754722.4	0.003	0.430	0.433
384755.43754722.4	384755.4	3754722.4	0.003	0.493	0.496
384765.43754722.4	384765.4	3754722.4	0.004	0.573	0.577
384715.43754732.4	384715.4	3754732.4	0.002	0.306	0.308
384725.43754732.4	384725.4	3754732.4	0.002	0.339	0.342
384735.43754732.4	384735.4	3754732.4	0.003	0.379	0.382
384745.43754732.4	384745.4	3754732.4	0.003	0.428	0.430
384755.43754732.4	384755.4	3754732.4	0.003	0.487	0.491
384765.43754732.4	384765.4	3754732.4	0.004	0.562	0.567
384715.43754742.4	384715.4	3754742.4	0.002	0.305	0.308
384725.43754742.4	384725.4	3754742.4	0.002	0.338	0.340
384735.43754742.4	384735.4	3754742.4	0.003	0.376	0.379
384745.43754742.4	384745.4	3754742.4	0.003	0.422	0.425
384755.43754742.4	384755.4	3754742.4	0.004	0.478	0.481
384765.43754742.4	384765.4	3754742.4	0.004	0.546	0.551
384715.43754752.4	384715.4	3754752.4	0.002	0.303	0.306
384725.43754752.4	384725.4	3754752.4	0.003	0.334	0.337
384735.43754752.4	384735.4	3754752.4	0.003	0.371	0.374
384745.43754752.4	384745.4	3754752.4	0.003	0.414	0.417
384755.43754752.4	384755.4	3754752.4	0.004	0.465	0.469
384765.43754752.4	384765.4	3754752.4	0.005	0.527	0.531
384775.43754752.4	384775.4	3754752.4	0.006	0.602	0.608
384785.43754752.4	384785.4	3754752.4	0.008	0.695	0.702
384715.43754762.4	384715.4	3754762.4	0.002	0.300	0.303
384725.43754762.4	384725.4	3754762.4	0.003	0.330	0.333
384735.43754762.4	384735.4	3754762.4	0.003	0.364	0.367
384745.43754762.4	384745.4	3754762.4	0.003	0.404	0.407
384755.43754762.4	384755.4	3754762.4	0.004	0.451	0.455
384765.43754762.4	384765.4	3754762.4	0.005	0.506	0.510
384775.43754762.4	384775.4	3754762.4	0.006	0.570	0.576
384785.43754762.4	384785.4	3754762.4	0.008	0.648	0.656
384715.43754772.4	384715.4	3754772.4	0.003	0.296	0.299
384725.43754772.4	384725.4	3754772.4	0.003	0.324	0.327
384735.43754772.4	384735.4	3754772.4	0.003	0.356	0.360
384745.43754772.4	384745.4	3754772.4	0.004	0.393	0.397
384755.43754772.4	384755.4	3754772.4	0.004	0.436	0.440
384765.43754772.4	384765.4	3754772.4	0.005	0.484	0.489
384775.43754772.4	384775.4	3754772.4	0.006	0.540	0.547
384785.43754772.4	384785.4	3754772.4	0.008	0.606	0.615
384715.43754782.4	384715.4	3754782.4	0.003	0.292	0.294
384725.43754782.4	384725.4	3754782.4	0.003	0.318	0.321
384735.43754782.4	384735.4	3754782.4	0.003	0.348	0.351
384745.43754782.4	384745.4	3754782.4	0.004	0.382	0.386
384755.43754782.4	384755.4	3754782.4	0.004	0.421	0.425
384765.43754782.4	384765.4	3754782.4	0.005	0.464	0.469
384775.43754782.4	384775.4	3754782.4	0.007	0.514	0.521
384785.43754782.4	384785.4	3754782.4	0.009	0.571	0.580
384795.43754782.4	384795.4	3754782.4	0.013	0.634	0.646
384715.43754792.4	384715.4	3754792.4	0.003	0.286	0.289
384725.43754792.4	384725.4	3754792.4	0.003	0.311	0.314
384735.43754792.4	384735.4	3754792.4	0.004	0.339	0.343
384745.43754792.4	384745.4	3754792.4	0.004	0.371	0.375
384755.43754792.4	384755.4	3754792.4	0.005	0.406	0.411
384765.43754792.4	384765.4	3754792.4	0.006	0.445	0.451
384775.43754792.4	384775.4	3754792.4	0.007	0.490	0.497
384785.43754792.4	384785.4	3754792.4	0.009	0.540	0.549
384795.43754792.4	384795.4	3754792.4	0.013	0.595	0.609
384715.43754802.4	384715.4	3754802.4	0.003	0.280	0.283
384725.43754802.4	384725.4	3754802.4	0.003	0.304	0.307
384735.43754802.4	384735.4	3754802.4	0.004	0.330	0.334
384745.43754802.4	384745.4	3754802.4	0.004	0.359	0.364
384755.43754802.4	384755.4	3754802.4	0.005	0.392	0.397
384765.43754802.4	384765.4	3754802.4	0.006	0.428	0.434
384775.43754802.4	384775.4	3754802.4	0.008	0.469	0.477
384785.43754802.4	384785.4	3754802.4	0.010	0.514	0.524
384795.43754802.4	384795.4	3754802.4	0.015	0.564	0.578
384715.43754812.4	384715.4	3754812.4	0.003	0.274	0.277
384725.43754812.4	384725.4	3754812.4	0.003	0.296	0.300
384735.43754812.4	384735.4	3754812.4	0.004	0.321	0.325
384745.43754812.4	384745.4	3754812.4	0.005	0.348	0.353
384755.43754812.4	384755.4	3754812.4	0.005	0.379	0.384
384765.43754812.4	384765.4	3754812.4	0.007	0.412	0.419
384775.43754812.4	384775.4	3754812.4	0.008	0.449	0.458
384785.43754812.4	384785.4	3754812.4	0.011	0.491	0.502
384795.43754812.4	384795.4	3754812.4	0.016	0.536	0.552
384715.43754822.4	384715.4	3754822.4	0.003	0.268	0.271
384725.43754822.4	384725.4	3754822.4	0.004	0.289	0.292
384735.43754822.4	384735.4	3754822.4	0.004	0.312	0.316

Health Risk Assessment Results Summary

				TRUE
	Sensitive Receptor		MAX:	8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
0.282291	384725.43754652.4	384725.4	3754652.4	0.282
0.312923	384735.43754652.4	384735.4	3754652.4	0.313
0.349704	384745.43754652.4	384745.4	3754652.4	0.350
0.394563	384755.43754652.4	384755.4	3754652.4	0.395
0.450349	384765.43754652.4	384765.4	3754652.4	0.450
0.267022	384715.43754662.4	384715.4	3754662.4	0.267
0.295111	384725.43754662.4	384725.4	3754662.4	0.295
0.328723	384735.43754662.4	384735.4	3754662.4	0.329
0.369614	384745.43754662.4	384745.4	3754662.4	0.370
0.42034	384755.43754662.4	384755.4	3754662.4	0.420
0.484762	384765.43754662.4	384765.4	3754662.4	0.485
0.568982	384775.43754662.4	384775.4	3754662.4	0.569
0.68272	384785.43754662.4	384785.4	3754662.4	0.683
0.276925	384715.43754672.4	384715.4	3754672.4	0.277
0.307052	384725.43754672.4	384725.4	3754672.4	0.307
0.3434	384735.43754672.4	384735.4	3754672.4	0.343
0.38807	384745.43754672.4	384745.4	3754672.4	0.388
0.444174	384755.43754672.4	384755.4	3754672.4	0.444
0.516548	384765.43754672.4	384765.4	3754672.4	0.517
0.612997	384775.43754672.4	384775.4	3754672.4	0.613
0.746454	384785.43754672.4	384785.4	3754672.4	0.746
0.285826	384715.43754682.4	384715.4	3754682.4	0.286
0.317696	384725.43754682.4	384725.4	3754682.4	0.318
0.356351	384735.43754682.4	384735.4	3754682.4	0.356
0.40418	384745.43754682.4	384745.4	3754682.4	0.404
0.464731	384755.43754682.4	384755.4	3754682.4	0.465
0.543591	384765.43754682.4	384765.4	3754682.4	0.544
0.649853	384775.43754682.4	384775.4	3754682.4	0.650
0.798621	384785.43754682.4	384785.4	3754682.4	0.799
0.293457	384715.43754692.4	384715.4	3754692.4	0.293
0.326664	384725.43754692.4	384725.4	3754692.4	0.327
0.367046	384735.43754692.4	384735.4	3754692.4	0.367
0.417156	384745.43754692.4	384745.4	3754692.4	0.417
0.480818	384755.43754692.4	384755.4	3754692.4	0.481
0.564047	384765.43754692.4	384765.4	3754692.4	0.564
0.676672	384775.43754692.4	384775.4	3754692.4	0.677
0.83482	384785.43754692.4	384785.4	3754692.4	0.835
1.063227	384795.43754692.4	384795.4	3754692.4	1.063
0.299582	384715.43754702.4	384715.4	3754702.4	0.300
0.333648	384725.43754702.4	384725.4	3754702.4	0.334
0.375063	384735.43754702.4	384735.4	3754702.4	0.375
0.426412	384745.43754702.4	384745.4	3754702.4	0.426
0.491588	384755.43754702.4	384755.4	3754702.4	0.492
0.576698	384765.43754702.4	384765.4	3754702.4	0.577
0.691615	384775.43754702.4	384775.4	3754702.4	0.692
0.852585	384785.43754702.4	384785.4	3754702.4	0.853
1.084469	384795.43754702.4	384795.4	3754702.4	1.084
0.304071	384715.43754712.4	384715.4	3754712.4	0.304
0.338478	384725.43754712.4	384725.4	3754712.4	0.338
0.380173	384735.43754712.4	384735.4	3754712.4	0.380
0.431657	384745.43754712.4	384745.4	3754712.4	0.432
0.496666	384755.43754712.4	384755.4	3754712.4	0.497
0.580997	384765.43754712.4	384765.4	3754712.4	0.581
0.306871	384715.43754722.4	384715.4	3754722.4	0.307
0.341106	384725.43754722.4	384725.4	3754722.4	0.341
0.382355	384735.43754722.4	384735.4	3754722.4	0.382
0.432914	384745.43754722.4	384745.4	3754722.4	0.433
0.496162	384755.43754722.4	384755.4	3754722.4	0.496
0.577253	384765.43754722.4	384765.4	3754722.4	0.577
0.308005	384715.43754732.4	384715.4	3754732.4	0.308
0.341608	384725.43754732.4	384725.4	3754732.4	0.342
0.381768	384735.43754732.4	384735.4	3754732.4	0.382
0.430498	384745.43754732.4	384745.4	3754732.4	0.430
0.49067	384755.43754732.4	384755.4	3754732.4	0.491
0.566556	384765.43754732.4	384765.4	3754732.4	0.567
0.30759	384715.43754742.4	384715.4	3754742.4	0.308
0.340181	384725.43754742.4	384725.4	3754742.4	0.340
0.378757	384735.43754742.4	384735.4	3754742.4	0.379
0.424986	384745.43754742.4	384745.4	3754742.4	0.425
0.48117	384755.43754742.4	384755.4	3754742.4	0.481
0.550582	384765.43754742.4	384765.4	3754742.4	0.551
0.305781	384715.43754752.4	384715.4	3754752.4	0.306
0.337075	384725.43754752.4	384725.4	3754752.4	0.337
0.373725	384735.43754752.4	384735.4	3754752.4	0.374
0.417045	384745.43754752.4	384745.4	3754752.4	0.417
0.468791	384755.43754752.4	384755.4	3754752.4	0.469
0.531299	384765.43754752.4	384765.4	3754752.4	0.531
0.607716	384775.43754752.4	384775.4	3754752.4	0.608
0.702244	384785.43754752.4	384785.4	3754752.4	0.702
0.302782	384715.43754762.4	384715.4	3754762.4	0.303
0.332627	384725.43754762.4	384725.4	3754762.4	0.333
0.367177	384735.43754762.4	384735.4	3754762.4	0.367
0.407449	384745.43754762.4	384745.4	3754762.4	0.407
0.454722	384755.43754762.4	384755.4	3754762.4	0.455
0.51029	384765.43754762.4	384765.4	3754762.4	0.510
0.576371	384775.43754762.4	384775.4	3754762.4	0.576
0.655757	384785.43754762.4	384785.4	3754762.4	0.656
0.298878	384715.43754772.4	384715.4	3754772.4	0.299
0.327156	384725.43754772.4	384725.4	3754772.4	0.327
0.359548	384735.43754772.4	384735.4	3754772.4	0.360
0.396808	384745.43754772.4	384745.4	3754772.4	0.397
0.439955	384755.43754772.4	384755.4	3754772.4	0.440
0.489336	384765.43754772.4	384765.4	3754772.4	0.489
0.546572	384775.43754772.4	384775.4	3754772.4	0.547
0.614537	384785.43754772.4	384785.4	3754772.4	0.615
0.294211	384715.43754782.4	384715.4	3754782.4	0.294
0.320945	384725.43754782.4	384725.4	3754782.4	0.321
0.351282	384735.43754782.4	384735.4	3754782.4	0.351
0.385649	384745.43754782.4	384745.4	3754782.4	0.386
0.425205	384755.43754782.4	384755.4	3754782.4	0.425
0.469451	384765.43754782.4	384765.4	3754782.4	0.469
0.520791	384775.43754782.4	384775.4	3754782.4	0.521
0.579559	384785.43754782.4	384785.4	3754782.4	0.580
0.646348	384795.43754782.4	384795.4	3754782.4	0.646
0.28896	384715.43754792.4	384715.4	3754792.4	0.289
0.314227	384725.43754792.4	384725.4	3754792.4	0.314
0.342646	384735.43754792.4	384735.4	3754792.4	0.343
0.374686	384745.43754792.4	384745.4	3754792.4	0.375
0.410858	384755.43754792.4	384755.4	3754792.4	0.411
0.45079	384765.43754792.4	384765.4	3754792.4	0.451
0.497393	384775.43754792.4	384775.4	3754792.4	0.497
0.549421	384785.43754792.4	384785.4	3754792.4	0.549
0.608788	384795.43754792.4	384795.4	3754792.4	0.609
0.283281	384715.43754802.4	384715.4	3754802.4	0.283
0.307159	384725.43754802.4	384725.4	3754802.4	0.307
0.333838	384735.43754802.4	384735.4	3754802.4	0.334
0.363705	384745.43754802.4	384745.4	3754802.4	0.364
0.397111	384755.43754802.4	384755.4	3754802.4	0.397
0.43434	384765.43754802.4	384765.4	3754802.4	0.434
0.476552	384775.43754802.4	384775.4	3754802.4	0.477
0.523882	384785.43754802.4	384785.4	3754802.4	0.524
0.578147	384795.43754802.4	384795.4	3754802.4	0.578
0.277258	384715.43754812.4	384715.4	3754812.4	0.277
0.299835	384725.43754812.4	384725.4	3754812.4	0.300
0.324923	384735.43754812.4	384735.4	3754812.4	0.325
0.352873	384745.43754812.4	384745.4	3754812.4	0.353
0.383989	384755.43754812.4	384755.4	3754812.4	0.384
0.418662	384765.43754812.4	384765.4	3754812.4	0.419
0.457676	384775.43754812.4	384775.4	3754812.4	0.458
0.501672	384785.43754812.4	384785.4	3754812.4	0.502
0.552306	384795.43754812.4	384795.4	3754812.4	0.552
0.27098	384715.43754822.4	384715.4	3754822.4	0.271
0.292332	384725.43754822.4	384725.4	3754822.4	0.292
0.315998	384735.43754822.4	384735.4	3754822.4	0.316

Health Risk Assessment Results Summary

		MAX:	0.058	8.699	8.710
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Onroad	Offroad	Total Risk
384745.4375482 2.4	384745.4	3754822.4	0.005	0.337	0.342
384755.4375482 2.4	384755.4	3754822.4	0.006	0.366	0.371
384765.4375482 2.4	384765.4	3754822.4	0.007	0.397	0.404
384775.4375482 2.4	384775.4	3754822.4	0.009	0.431	0.440
384785.4375482 2.4	384785.4	3754822.4	0.012	0.470	0.482
384795.4375482 2.4	384795.4	3754822.4	0.018	0.512	0.530
384715.4375483 2.4	384715.4	3754832.4	0.003	0.261	0.264
384725.4375483 2.4	384725.4	3754832.4	0.004	0.281	0.285
384735.4375483 2.4	384735.4	3754832.4	0.004	0.303	0.307
384745.4375483 2.4	384745.4	3754832.4	0.005	0.327	0.332
384755.4375483 2.4	384755.4	3754832.4	0.006	0.353	0.359
384765.4375483 2.4	384765.4	3754832.4	0.008	0.382	0.390
384775.4375483 2.4	384775.4	3754832.4	0.010	0.414	0.424
384785.4375483 2.4	384785.4	3754832.4	0.014	0.450	0.464
384795.4375483 2.4	384795.4	3754832.4	0.022	0.490	0.512
384715.4375484 2.4	384715.4	3754842.4	0.003	0.254	0.258
384725.4375484 2.4	384725.4	3754842.4	0.004	0.273	0.277
384735.4375484 2.4	384735.4	3754842.4	0.004	0.294	0.298
384745.4375484 2.4	384745.4	3754842.4	0.005	0.316	0.321
384755.4375484 2.4	384755.4	3754842.4	0.006	0.341	0.347
384765.4375484 2.4	384765.4	3754842.4	0.008	0.368	0.376
384775.4375484 2.4	384775.4	3754842.4	0.011	0.398	0.409
384785.4375484 2.4	384785.4	3754842.4	0.016	0.432	0.447
384795.4375484 2.4	384795.4	3754842.4	0.026	0.469	0.495
384715.4375485 2.4	384715.4	3754852.4	0.003	0.248	0.251
384725.4375485 2.4	384725.4	3754852.4	0.004	0.265	0.269
384735.4375485 2.4	384735.4	3754852.4	0.005	0.284	0.289
384745.4375485 2.4	384745.4	3754852.4	0.006	0.306	0.311
384755.4375485 2.4	384755.4	3754852.4	0.007	0.329	0.336
384765.4375485 2.4	384765.4	3754852.4	0.009	0.354	0.363
384775.4375485 2.4	384775.4	3754852.4	0.012	0.382	0.394
384785.4375485 2.4	384785.4	3754852.4	0.017	0.414	0.431
384795.4375485 2.4	384795.4	3754852.4	0.029	0.448	0.478
384715.4375486 2.4	384715.4	3754862.4	0.004	0.240	0.244
384725.4375486 2.4	384725.4	3754862.4	0.004	0.257	0.261
384735.4375486 2.4	384735.4	3754862.4	0.005	0.275	0.280
384745.4375486 2.4	384745.4	3754862.4	0.006	0.295	0.300
384755.4375486 2.4	384755.4	3754862.4	0.007	0.316	0.323
384765.4375486 2.4	384765.4	3754862.4	0.009	0.340	0.349
384775.4375486 2.4	384775.4	3754862.4	0.012	0.367	0.379
384785.4375486 2.4	384785.4	3754862.4	0.018	0.396	0.414
384795.4375486 2.4	384795.4	3754862.4	0.030	0.429	0.459
384715.4375487 2.4	384715.4	3754872.4	0.004	0.233	0.237
384725.4375487 2.4	384725.4	3754872.4	0.004	0.248	0.252
384735.4375487 2.4	384735.4	3754872.4	0.005	0.265	0.270
384745.4375487 2.4	384745.4	3754872.4	0.006	0.284	0.290
384755.4375487 2.4	384755.4	3754872.4	0.007	0.304	0.311
384765.4375487 2.4	384765.4	3754872.4	0.009	0.326	0.335
384775.4375487 2.4	384775.4	3754872.4	0.012	0.351	0.364
384785.4375487 2.4	384785.4	3754872.4	0.018	0.379	0.397
384715.4375488 2.4	384715.4	3754882.4	0.004	0.226	0.230
384725.4375488 2.4	384725.4	3754882.4	0.004	0.241	0.245
384735.4375488 2.4	384735.4	3754882.4	0.005	0.256	0.261
384745.4375488 2.4	384745.4	3754882.4	0.006	0.274	0.280
384755.4375488 2.4	384755.4	3754882.4	0.007	0.292	0.300
384765.4375488 2.4	384765.4	3754882.4	0.009	0.313	0.322
384715.4375489 2.4	384715.4	3754892.4	0.004	0.219	0.222
384725.4375489 2.4	384725.4	3754892.4	0.004	0.232	0.237
384735.4375489 2.4	384735.4	3754892.4	0.005	0.247	0.252
384745.4375489 2.4	384745.4	3754892.4	0.006	0.263	0.269
384755.4375489 2.4	384755.4	3754892.4	0.007	0.280	0.288
384765.4375489 2.4	384765.4	3754892.4	0.009	0.299	0.309
384715.4375490 2.4	384715.4	3754902.4	0.004	0.211	0.215
384725.4375490 2.4	384725.4	3754902.4	0.004	0.224	0.228
384735.4375490 2.4	384735.4	3754902.4	0.005	0.238	0.243
384745.4375490 2.4	384745.4	3754902.4	0.006	0.253	0.259
384755.4375490 2.4	384755.4	3754902.4	0.007	0.269	0.276
384765.4375490 2.4	384765.4	3754902.4	0.009	0.287	0.296

Health Risk Assessment Results Summary

				TRUE
	Sensitive Receptor		MAX:	8.710
Risk	Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Total Risk
0.342232	384745.4375482 2.4	384745.4	3754822.4	0.342
0.371374	384755.4375482 2.4	384755.4	3754822.4	0.371
0.403814	384765.4375482 2.4	384765.4	3754822.4	0.404
0.440426	384775.4375482 2.4	384775.4	3754822.4	0.440
0.481974	384785.4375482 2.4	384785.4	3754822.4	0.482
0.530357	384795.4375482 2.4	384795.4	3754822.4	0.530
0.26449	384715.4375483 2.4	384715.4	3754832.4	0.264
0.284716	384725.4375483 2.4	384725.4	3754832.4	0.285
0.307048	384735.4375483 2.4	384735.4	3754832.4	0.307
0.331769	384745.4375483 2.4	384745.4	3754832.4	0.332
0.359218	384755.4375483 2.4	384755.4	3754832.4	0.359
0.389869	384765.4375483 2.4	384765.4	3754832.4	0.390
0.424436	384775.4375483 2.4	384775.4	3754832.4	0.424
0.464162	384785.4375483 2.4	384785.4	3754832.4	0.464
0.511671	384795.4375483 2.4	384795.4	3754832.4	0.512
0.25783	384715.4375484 2.4	384715.4	3754842.4	0.258
0.276988	384725.4375484 2.4	384725.4	3754842.4	0.277
0.298099	384735.4375484 2.4	384735.4	3754842.4	0.298
0.321433	384745.4375484 2.4	384745.4	3754842.4	0.321
0.347333	384755.4375484 2.4	384755.4	3754842.4	0.347
0.376305	384765.4375484 2.4	384765.4	3754842.4	0.376
0.409167	384775.4375484 2.4	384775.4	3754842.4	0.409
0.44748	384785.4375484 2.4	384785.4	3754842.4	0.447
0.494957	384795.4375484 2.4	384795.4	3754842.4	0.495
0.251	384715.4375485 2.4	384715.4	3754852.4	0.251
0.269117	384725.4375485 2.4	384725.4	3754852.4	0.269
0.289068	384735.4375485 2.4	384735.4	3754852.4	0.289
0.311111	384745.4375485 2.4	384745.4	3754852.4	0.311
0.335521	384755.4375485 2.4	384755.4	3754852.4	0.336
0.362897	384765.4375485 2.4	384765.4	3754852.4	0.363
0.394153	384775.4375485 2.4	384775.4	3754852.4	0.394
0.430902	384785.4375485 2.4	384785.4	3754852.4	0.431
0.47753	384795.4375485 2.4	384795.4	3754852.4	0.478
0.243832	384715.4375486 2.4	384715.4	3754862.4	0.244
0.260809	384725.4375486 2.4	384725.4	3754862.4	0.261
0.279754	384735.4375486 2.4	384735.4	3754862.4	0.280
0.300356	384745.4375486 2.4	384745.4	3754862.4	0.300
0.323297	384755.4375486 2.4	384755.4	3754862.4	0.323
0.349044	384765.4375486 2.4	384765.4	3754862.4	0.349
0.378784	384775.4375486 2.4	384775.4	3754862.4	0.379
0.413997	384785.4375486 2.4	384785.4	3754862.4	0.414
0.458508	384795.4375486 2.4	384795.4	3754862.4	0.459
0.236594	384715.4375487 2.4	384715.4	3754872.4	0.237
0.252364	384725.4375487 2.4	384725.4	3754872.4	0.252
0.270151	384735.4375487 2.4	384735.4	3754872.4	0.270
0.289526	384745.4375487 2.4	384745.4	3754872.4	0.290
0.310816	384755.4375487 2.4	384755.4	3754872.4	0.311
0.334968	384765.4375487 2.4	384765.4	3754872.4	0.335
0.363812	384775.4375487 2.4	384775.4	3754872.4	0.364
0.397215	384785.4375487 2.4	384785.4	3754872.4	0.397
0.229756	384715.4375488 2.4	384715.4	3754882.4	0.230
0.244843	384725.4375488 2.4	384725.4	3754882.4	0.245
0.261313	384735.4375488 2.4	384735.4	3754882.4	0.261
0.27956	384745.4375488 2.4	384745.4	3754882.4	0.280
0.299643	384755.4375488 2.4	384755.4	3754882.4	0.300
0.322199	384765.4375488 2.4	384765.4	3754882.4	0.322
0.222279	384715.4375489 2.4	384715.4	3754892.4	0.222
0.236654	384725.4375489 2.4	384725.4	3754892.4	0.237
0.251991	384735.4375489 2.4	384735.4	3754892.4	0.252
0.268693	384745.4375489 2.4	384745.4	3754892.4	0.269
0.287552	384755.4375489 2.4	384755.4	3754892.4	0.288
0.308777	384765.4375489 2.4	384765.4	3754892.4	0.309
0.214804	384715.4375490 2.4	384715.4	3754902.4	0.215
0.228275	384725.4375490 2.4	384725.4	3754902.4	0.228
0.242824	384735.4375490 2.4	384735.4	3754902.4	0.243
0.258622	384745.4375490 2.4	384745.4	3754902.4	0.259
0.276276	384755.4375490 2.4	384755.4	3754902.4	0.276
0.295846	384765.4375490 2.4	384765.4	3754902.4	0.296

CMWC Construction Health Risk Assessment - Unmitigated

TRUE		Receptor		
Start Date	Max Risk	X	Y	
6/1/2025	5.684	384954	3754757	
11/1/2027	8.710	384954	3754802	

CMWC Construction Health Risk Assessment - Unmitigated

Maximum Individual Non-Cancer Impact Calculations - Sensitive Receptors (Maximum Impacted Receptor) (IMPACT AT ALL OTHER LOCATIONS ON THE PROJECT SITE WOULD BE LESS THAN SHOWN)

Maximum Non-cancer Chronic Hazards / Toxicological Endpoints*

Receptor Group	Pollutant	CREL[1]	CONC	WFrac	$CONC_{WF}$	HI		ALIM	BN	CVS	DEV	ENDC	EYE	HEM	IMMUN	KIDN	NS	REPRO	RESP	SK
Project:																				
MEI - Max	DPM	5.00E+00	7.78E-02	1.00E+00	7.78E-02	1.56E-02		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56E-02	-
							Total Risk				-			-				-	0.02	
							Threshold				1.00			1.00				1.00	1.00	
							Over?				NO			NO				NO	NO	

Notes:

1. California Air Resources Board, "Consolidated Table of OEHHA/ARB Approved Risk Assessment Health Values," "OEHHA/ARB Approved Chronic Reference Exposure Levels and Target Organs," "OEHHA/ARB Approved Acute Reference Exposure Levels and Target Organs," and "OEHHA/ARB Approved 8-Hour Reference Exposure Levels and Target Organs," http://www.arb.ca.gov/toxics/healthval/healthval.htm. Tables last updated: October 23, 2023

Source: ESA, 2024

Where:

$CONC_{WF}$	Pollutant Concentration ($\mu g/m^3$) multiplied by the weight fraction
CREL	Chronic Reference Exposure Level
HI	Hazard Index
MEI	Maximally Exposed Individual
WFrac	Weight fraction of speciated component

* Key to Toxicological Endpoints

ALIM	Alimentary Tract	EYE	Eye	NS	Nervous System
BN	Bone	HEM	Hematologic System	REPRO	Reproductive System
CVS	Cardiovascular System	IMMUN	Immune System	RESP	Respiratory System
DEV	Developmental System	KIDN	Kidney	SK	Skin
ENDC	Endocrine System				

A.1-4 Operational Air Quality Calculations and Modeling

CMWC
Air Quality Assessment
Full Buildout Regional Operational Emissions

Maximum Unmitigated Regional Operational Emissions (pounds per day) [a]						
Source	**ROG**	**NO_X**	**CO**	**SO_2**	**PM_{10}**	**$PM_{2.5}$**
Motor Vehicles	7.73	4.28	48.21	0.12	12.64	3.25
Area (Coating, Consumer Products, Landscaping)	23.80	0.49	55.31	0.00	0.06	0.04
Energy (Natural Gas)	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	0.24
Total Project On-Site and Off-Site Emissions	**31.70**	**7.79**	**105.40**	**0.14**	**12.93**	**3.53**
SCAQMD Numeric Indicators	**55.0**	**55.0**	**550.0**	**150.0**	**150.0**	**55.0**
Over/(Under)	(23.30)	(47.21)	(444.60)	(149.86)	(137.07)	(51.47)
Exceeds Thresholds?	**No**	**No**	**No**	**No**	**No**	**No**

CMWC
Air Quality Assessment
Regional Interim Operational Emissions With Mitigation

Maximum Mitigated Regional Operational Emissions (pounds per day) [a]						
Source	**ROG**	**NO_X**	**CO**	**SO_2**	**PM_{10}**	**$PM_{2.5}$**
Motor Vehicles	5.55	3.20	34.59	0.08	8.22	2.12
Area (Coating, Consumer Products, Landscaping)	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Energy (Natural Gas)	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	0.12
Construction - Max Remaining	41.37	10.55	31.77	0.08	7.07	3.19
Total Project On-Site and Off-Site Emissions	**56.45**	**15.33**	**67.37**	**0.17**	**15.42**	**5.43**
SCAQMD Numeric Indicators	**55.0**	**55.0**	**550.0**	**150.0**	**150.0**	**55.0**
Over/(Under)	1.45	(39.67)	(482.63)	(149.83)	(134.58)	(49.57)
Exceeds Thresholds?	**Yes**	**No**	**No**	**No**	**No**	**No**

CMWC
Air Quality Assessment
Localized Full Buildout Operational Emissions

Maximum Unmitigated Localized Operational Emissions (pounds per day)[a]

Source	NO_X	CO	PM_{10}	$PM_{2.5}$
Area (Coating, Consumer Products, Landscaping)	0.49	55.31	0.06	0.04
Energy (Natural Gas)	3.02	1.89	0.24	0.24
Total Project On-Site Emissions	**3.51**	**57.20**	**0.29**	**0.28**
SCAQMD Numeric Indicators	**98.0**	**630.0**	**4.0**	**2.0**
Over/(Under)	(94.5)	(572.8)	(3.7)	(1.7)
Exceeds Thresholds?	**No**	**No**	**No**	**No**

Localized significance thresholds from SCAQMD Look-Up tables, conservatily used 5-acre site in SRA 12 with the neareast sensitive receptor within 25 meters from the Site.

CMWC Full Operations Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

5.10.2. Architectural Coatings

5.10.3. Landscape Equipment

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

5.16.2. Process Boilers

5.17. User Defined

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC Full Operations
Operational Year	2037
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
City Park	2.50	Acre	2.50	0.00	0.00	0.00	—	—
General Office Building	121	1000sqft	0.71	121,000	0.00	0.00	—	—

Unrefrigerated Warehouse-No Rail	11.5	1000sqft	0.10	11,500	0.00	0.00	—	—
Apartments Mid Rise	559	Dwelling Unit	2.23	539,480	0.00	0.00	1,655	—
Enclosed Parking with Elevator	854	Space	1.36	347,940	0.00	0.00	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	243	1000sqft	5.47	0.00	0.00	0.00	—	—
Health Club	48.1	1000sqft	0.75	48,100	0.00	0.00	—	—
Strip Mall	10.3	1000sqft	0.10	10,270	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

No measures selected

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	32.9	31.7	7.43	105	0.14	0.35	12.6	12.9	0.33	3.20	3.53	905	20,811	21,715	92.1	0.72	14.8	24,247
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	25.8	25.1	7.30	47.8	0.13	0.29	12.6	12.9	0.29	3.20	3.49	905	20,140	21,045	92.1	0.75	4.72	23,574
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	30.6	29.5	7.64	86.5	0.14	0.33	12.4	12.8	0.32	3.16	3.48	905	20,396	21,300	92.1	0.75	8.92	23,834
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unmit.	5.58	5.39	1.39	15.8	0.02	0.06	2.27	2.33	0.06	0.58	0.63	150	3,377	3,527	15.2	0.12	1.48	3,946

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	8.27	7.73	3.92	48.2	0.12	0.06	12.6	12.6	0.05	3.20	3.25	—	12,182	12,182	0.60	0.52	10.4	12,362
Area	24.3	23.8	0.49	55.3	< 0.005	0.06	—	0.06	0.04	—	0.04	0.00	181	181	0.01	< 0.005	—	182
Energy	0.34	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	—	0.24	0.24	—	0.24	—	8,306	8,306	0.91	0.08	—	8,352
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.3	142	191	5.07	0.12	—	354
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	0.00	855	85.5	0.00	—	2,992
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.45	4.45
Total	32.9	31.7	7.43	105	0.14	0.35	12.6	12.9	0.33	3.20	3.53	905	20,811	21,715	92.1	0.72	14.8	24,247
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	8.26	7.71	4.28	45.9	0.11	0.06	12.6	12.6	0.05	3.20	3.25	—	11,692	11,692	0.63	0.55	0.27	11,871
Area	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.34	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	—	0.24	0.24	—	0.24	—	8,306	8,306	0.91	0.08	—	8,352
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.3	142	191	5.07	0.12	—	354
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	0.00	855	85.5	0.00	—	2,992
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.45	4.45
Total	25.8	25.1	7.30	47.8	0.13	0.29	12.6	12.9	0.29	3.20	3.49	905	20,140	21,045	92.1	0.75	4.72	23,574
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	8.17	7.63	4.28	46.7	0.12	0.06	12.4	12.5	0.05	3.16	3.21	—	11,824	11,824	0.62	0.55	4.47	12,007
Area	22.0	21.7	0.34	37.9	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	0.00	124	124	0.01	< 0.005	—	125
Energy	0.34	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	—	0.24	0.24	—	0.24	—	8,306	8,306	0.91	0.08	—	8,352

Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.3	142	191	5.07	0.12	—	354
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	0.00	855	85.5	0.00	—	2,992
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.45	4.45
Total	30.6	29.5	7.64	86.5	0.14	0.33	12.4	12.8	0.32	3.16	3.48	905	20,396	21,300	92.1	0.75	8.92	23,834
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	1.49	1.39	0.78	8.53	0.02	0.01	2.27	2.28	0.01	0.58	0.59	—	1,958	1,958	0.10	0.09	0.74	1,988
Area	4.02	3.96	0.06	6.91	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	—	20.6
Energy	0.06	0.03	0.55	0.34	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,375	1,375	0.15	0.01	—	1,383
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.16	23.5	31.6	0.84	0.02	—	58.6
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	0.00	142	14.2	0.00	—	495
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.74	0.74
Total	5.58	5.39	1.39	15.8	0.02	0.06	2.27	2.33	0.06	0.58	0.63	150	3,377	3,527	15.2	0.12	1.48	3,946

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.15	0.14	0.07	0.86	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	218	218	0.01	0.01	0.19	221
General Office Building	2.60	2.43	1.24	15.2	0.04	0.02	3.99	4.00	0.02	1.01	1.03	—	3,857	3,857	0.19	0.16	3.28	3,914

Unrefrigerated Wareho Rail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Apartments Mid Rise	5.12	4.79	2.43	29.8	0.07	0.03	7.76	7.79	0.03	1.97	2.00	—	7,514	7,514	0.37	0.32	6.39	7,625
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.29	0.27	0.14	1.67	< 0.005	< 0.005	0.44	0.44	< 0.005	0.11	0.11	—	423	423	0.02	0.02	0.36	429
Strip Mall	0.11	0.11	0.05	0.67	< 0.005	< 0.005	0.18	0.18	< 0.005	0.04	0.05	—	170	170	0.01	0.01	0.14	173
Total	8.27	7.73	3.92	48.2	0.12	0.06	12.6	12.6	0.05	3.20	3.25	—	12,182	12,182	0.60	0.52	10.4	12,362
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.15	0.14	0.08	0.82	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	209	209	0.01	0.01	< 0.005	213
General Office Building	2.60	2.42	1.35	14.5	0.04	0.02	3.99	4.00	0.02	1.01	1.03	—	3,702	3,702	0.20	0.17	0.09	3,758
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Apartments Mid Rise	5.12	4.78	2.65	28.4	0.07	0.03	7.76	7.79	0.03	1.97	2.00	—	7,212	7,212	0.39	0.34	0.17	7,322

Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.28	0.27	0.15	1.59	< 0.005	< 0.005	0.44	0.44	< 0.005	0.11	0.11	—	406	406	0.02	0.02	0.01	412
Strip Mall	0.11	0.11	0.06	0.64	< 0.005	< 0.005	0.18	0.18	< 0.005	0.04	0.05	—	164	164	0.01	0.01	< 0.005	166
Total	8.26	7.71	4.28	45.9	0.11	0.06	12.6	12.6	0.05	3.20	3.25	—	11,692	11,692	0.63	0.55	0.27	11,871
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.03	0.02	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	35.1	35.1	< 0.005	< 0.005	0.01	35.6
General Office Building	0.47	0.44	0.25	2.69	0.01	< 0.005	0.72	0.72	< 0.005	0.18	0.19	—	620	620	0.03	0.03	0.23	629
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Apartments Mid Rise	0.92	0.86	0.48	5.27	0.01	0.01	1.40	1.41	0.01	0.36	0.36	—	1,207	1,207	0.06	0.06	0.46	1,226
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.05	0.05	0.03	0.30	< 0.005	< 0.005	0.08	0.08	< 0.005	0.02	0.02	—	68.0	68.0	< 0.005	< 0.005	0.03	69.0

Strip Mall	0.02	0.02	0.01	0.12	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	27.4	27.4	< 0.005	< 0.005	0.01	27.8
Total	1.49	1.39	0.78	8.53	0.02	0.01	2.27	2.28	0.01	0.58	0.59	—	1,958	1,958	0.10	0.09	0.74	1,988

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,541	1,541	0.19	0.02	—	1,553
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.5	38.5	< 0.005	< 0.005	—	38.8
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,464	1,464	0.19	0.02	—	1,475
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	918	918	0.12	0.01	—	925
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	152	0.02	< 0.005	—	153
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	330	0.04	0.01	—	332

Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.1	72.1	0.01	< 0.005	—	72.6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,583	4,583	0.58	0.07	—	4,618
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,541	1,541	0.19	0.02	—	1,553
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38.5	38.5	< 0.005	< 0.005	—	38.8
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,464	1,464	0.19	0.02	—	1,475
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	918	918	0.12	0.01	—	925
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	152	0.02	< 0.005	—	153
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	330	0.04	0.01	—	332
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.1	72.1	0.01	< 0.005	—	72.6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,583	4,583	0.58	0.07	—	4,618
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	11.3	< 0.005	< 0.005	—	11.3

General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	255	0.03	< 0.005	—	257
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.37	6.37	< 0.005	< 0.005	—	6.42
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	242	0.03	< 0.005	—	244
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	152	0.02	< 0.005	—	153
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.2	25.2	< 0.005	< 0.005	—	25.4
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.6	54.6	0.01	< 0.005	—	55.0
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.9	11.9	< 0.005	< 0.005	—	12.0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	759	759	0.10	0.01	—	765

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.01	< 0.005	0.06	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	71.0	71.0	0.01	< 0.005	—	71.2
Apartments Mid Rise	0.18	0.09	1.57	0.67	0.01	0.13	—	0.13	0.13	—	0.13	—	1,990	1,990	0.18	< 0.005	—	1,995
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	0.06	0.03	0.55	0.46	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	660	660	0.06	< 0.005	—	662
Strip Mall	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	—	19.8
Total	0.34	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	—	0.24	0.24	—	0.24	—	3,723	3,723	0.33	0.01	—	3,734
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.01	< 0.005	0.06	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	71.0	71.0	0.01	< 0.005	—	71.2

Apartments	0.18	0.09	1.57	0.67	0.01	0.13	—	0.13	0.13	—	0.13	—	1,990	1,990	0.18	< 0.005	—	1,995
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	0.06	0.03	0.55	0.46	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	660	660	0.06	< 0.005	—	662
Strip Mall	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.7	19.7	< 0.005	< 0.005	—	19.8
Total	0.34	0.17	3.02	1.89	0.02	0.24	—	0.24	0.24	—	0.24	—	3,723	3,723	0.33	0.01	—	3,734
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.02	0.01	0.15	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	163	163	0.01	< 0.005	—	163
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	11.8	11.8	< 0.005	< 0.005	—	11.8
Apartments Mid Rise	0.03	0.02	0.29	0.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	329	329	0.03	< 0.005	—	330
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Health Club	0.01	0.01	0.10	0.08	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	109	109	0.01	< 0.005	—	110
Strip Mall	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.26	3.26	< 0.005	< 0.005	—	3.27
Total	0.06	0.03	0.55	0.34	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	616	616	0.05	< 0.005	—	618

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	15.7	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	1.55	1.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	7.08	6.60	0.49	55.3	< 0.005	0.06	—	0.06	0.04	—	0.04	—	181	181	0.01	< 0.005	—	182
Total	24.3	23.8	0.49	55.3	< 0.005	0.06	—	0.06	0.04	—	0.04	0.00	181	181	0.01	< 0.005	—	182
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Consumer Products	15.7	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	1.55	1.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	17.2	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	2.86	2.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.28	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.88	0.82	0.06	6.91	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	—	20.6
Total	4.02	3.96	0.06	6.91	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	—	20.6

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	8.04	8.04	< 0.005	< 0.005	—	8.10
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.10	5.33	7.42	0.22	0.01	—	14.4
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	119	166	4.84	0.12	—	322
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	8.53	8.53	< 0.005	< 0.005	—	8.60
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	0.39	0.54	0.02	< 0.005	—	1.05
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.3	142	191	5.07	0.12	—	354
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	8.04	8.04	< 0.005	< 0.005	—	8.10
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.10	5.33	7.42	0.22	0.01	—	14.4

Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47.0	119	166	4.84	0.12	—	322
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	8.53	8.53	< 0.005	< 0.005	—	8.60
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	0.39	0.54	0.02	< 0.005	—	1.05
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.3	142	191	5.07	0.12	—	354
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.33	1.33	< 0.005	< 0.005	—	1.34
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.35	0.88	1.23	0.04	< 0.005	—	2.38
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.79	19.8	27.6	0.80	0.02	—	53.3

Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.41	1.41	< 0.005	< 0.005	—	1.42
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.06	0.09	< 0.005	< 0.005	—	0.17
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.16	23.5	31.6	0.84	0.02	—	58.6

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	0.00	177	17.7	0.00	—	621
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	678	0.00	678	67.8	0.00	—	2,372

Enclose Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	0.00	855	85.5	0.00	—	2,992
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	0.00	177	17.7	0.00	—	621
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	678	0.00	678	67.8	0.00	—	2,372
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855	0.00	855	85.5	0.00	—	2,992
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.4	0.00	29.4	2.94	0.00	—	103
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	0.00	112	11.2	0.00	—	393
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	0.00	142	14.2	0.00	—	495

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.86	3.86
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.45	4.45
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.86	3.86
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.45	4.45
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.64	0.64
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04
Strip Mall	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.74	0.74

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
City Park	64.0	64.0	64.0	23,360	318	318	318	116,046
General Office Building	1,131	1,131	1,131	412,943	5,620	5,620	5,620	2,051,380
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Apartments Mid Rise	2,236	2,236	2,236	816,140	10,942	10,942	10,942	3,993,917
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Health Club	124	124	124	45,296	616	616	616	225,016
Strip Mall	50.0	50.0	50.0	18,255	248	248	248	90,688

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	0
Non-Catalytic Wood Stoves	0
Pellet Wood Stoves	0

5.10.2. Architectural Coatings

Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
1092447	364,149	345,485	109,251	35,466

5.10.3. Landscape Equipment

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
City Park	95,134	261	0.0330	0.0040	0.00
General Office Building	2,156,255	261	0.0330	0.0040	3,066,923
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	53,824	261	0.0330	0.0040	221,676
Apartments Mid Rise	2,049,201	261	0.0330	0.0040	6,208,725
Enclosed Parking with Elevator	1,284,397	261	0.0330	0.0040	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	212,999	261	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	461,411	261	0.0330	0.0040	2,058,773
Strip Mall	100,865	261	0.0330	0.0040	61,486

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
City Park	0.00	2,120,650
General Office Building	1,095,000	0.00
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.00	0.00
Apartments Mid Rise	24,548,805	0.00
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	2,250,590
Health Club	79,935	0.00
Strip Mall	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
City Park	0.00	—
General Office Building	329	—
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.00	—
Apartments Mid Rise	1,258	—
Enclosed Parking with Elevator	0.00	—
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	—
Health Club	0.00	—
Strip Mall	0.00	—

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
City Park	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
City Park	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
General Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
General Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Health Club	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0

Health Club	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
Strip Mall	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Strip Mall	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
Strip Mall	Walk-in refrigerators and freezers	R-404A	3,922	< 0.005	7.50	7.50	20.0

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

Equipment Type	Fuel Type	Number per Day	Hours per Day	Hours per Year	Horsepower	Load Factor

5.16.2. Process Boilers

Equipment Type	Fuel Type	Number	Boiler Rating (MMBtu/hr)	Daily Heat Input (MMBtu/day)	Annual Heat Input (MMBtu/yr)

5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A

Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0

Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932

Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0

Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0

Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see assumptions sheet
Operations: Vehicle Data	see assumptions sheet
Operations: Hearths	see assumptions sheet
Operations: Energy Use	see assumption sheet
Operations: Water and Waste Water	see assumptions sheet
Operations: Solid Waste	see assumptions sheet
Operations: Architectural Coatings	see assumptions sheet

CMWC Operations Affordable Housing Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

5.10.2. Architectural Coatings

5.10.3. Landscape Equipment

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

5.16.2. Process Boilers

5.17. User Defined

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC Operations Affordable Housing
Operational Year	2037
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Apartments Mid Rise	254	Dwelling Unit	1.22	266,500	0.00	0.00	752	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

No measures selected

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	84.3	76.8	7.61	162	0.38	18.2	4.80	23.0	17.9	1.22	19.1	2,499	10,843	13,342	19.5	0.34	5.85	13,936
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	83.0	75.5	7.62	147	0.38	18.2	4.80	23.0	17.9	1.22	19.1	2,499	10,618	13,117	19.5	0.35	2.01	13,710
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	15.2	14.4	2.72	36.0	0.07	1.32	4.51	5.83	1.30	1.15	2.44	282	6,238	6,520	12.9	0.26	3.53	6,923
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	2.77	2.62	0.50	6.57	0.01	0.24	0.82	1.06	0.24	0.21	0.45	46.7	1,033	1,079	2.13	0.04	0.58	1,146

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	3.17	2.96	1.50	18.4	0.05	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,643	4,643	0.23	0.20	3.95	4,712

Area	81.0	73.8	5.40	144	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,584	6,964	7.09	0.09	—	7,167
Energy	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,569	1,569	0.16	0.01	—	1,577
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Total	84.3	76.8	7.61	162	0.38	18.2	4.80	23.0	17.9	1.22	19.1	2,499	10,843	13,342	19.5	0.34	5.85	13,936
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	3.16	2.95	1.64	17.5	0.04	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,457	4,457	0.24	0.21	0.10	4,525
Area	79.7	72.5	5.27	129	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,546	6,925	7.09	0.09	—	7,128
Energy	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,569	1,569	0.16	0.01	—	1,577
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Total	83.0	75.5	7.62	147	0.38	18.2	4.80	23.0	17.9	1.22	19.1	2,499	10,618	13,117	19.5	0.35	2.01	13,710
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.97	2.78	1.55	17.0	0.04	0.02	4.51	4.53	0.02	1.15	1.16	—	4,284	4,284	0.23	0.20	1.62	4,351
Area	12.1	11.6	0.45	18.8	0.02	1.25	—	1.25	1.22	—	1.22	163	338	501	0.49	0.01	—	515
Energy	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,569	1,569	0.16	0.01	—	1,577
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Total	15.2	14.4	2.72	36.0	0.07	1.32	4.51	5.83	1.30	1.15	2.44	282	6,238	6,520	12.9	0.26	3.53	6,923
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	0.54	0.51	0.28	3.09	0.01	< 0.005	0.82	0.83	< 0.005	0.21	0.21	—	709	709	0.04	0.03	0.27	720
Area	2.21	2.11	0.08	3.43	< 0.005	0.23	—	0.23	0.22	—	0.22	27.0	55.9	82.9	0.08	< 0.005	—	85.2
Energy	0.02	0.01	0.13	0.06	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	260	260	0.03	< 0.005	—	261

Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.00	7.62	10.6	0.31	0.01	—	20.6
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	0.00	16.8	1.68	0.00	—	58.6
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.32
Total	2.77	2.62	0.50	6.57	0.01	0.24	0.82	1.06	0.24	0.21	0.45	46.7	1,033	1,079	2.13	0.04	0.58	1,146

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	3.17	2.96	1.50	18.4	0.05	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,643	4,643	0.23	0.20	3.95	4,712
Total	3.17	2.96	1.50	18.4	0.05	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,643	4,643	0.23	0.20	3.95	4,712
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	3.16	2.95	1.64	17.5	0.04	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,457	4,457	0.24	0.21	0.10	4,525
Total	3.16	2.95	1.64	17.5	0.04	0.02	4.80	4.82	0.02	1.22	1.24	—	4,457	4,457	0.24	0.21	0.10	4,525
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.54	0.51	0.28	3.09	0.01	< 0.005	0.82	0.83	< 0.005	0.21	0.21	—	709	709	0.04	0.03	0.27	720
Total	0.54	0.51	0.28	3.09	0.01	< 0.005	0.82	0.83	< 0.005	0.21	0.21	—	709	709	0.04	0.03	0.27	720

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	665	665	0.08	0.01	—	670
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	665	665	0.08	0.01	—	670
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	665	665	0.08	0.01	—	670
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	665	665	0.08	0.01	—	670
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	110	0.01	< 0.005	—	111
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	110	0.01	< 0.005	—	111

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartme Mid Rise	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	904	904	0.08	< 0.005	—	907
Total	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	904	904	0.08	< 0.005	—	907
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	904	904	0.08	< 0.005	—	907
Total	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	904	904	0.08	< 0.005	—	907
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.02	0.01	0.13	0.06	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	150	150	0.01	< 0.005	—	150
Total	0.02	0.01	0.13	0.06	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	150	150	0.01	< 0.005	—	150

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	73.6	66.3	5.27	129	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,546	6,925	7.09	0.09	—	7,128
Consumer Products	5.70	5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.46	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Landscape	1.32	1.25	0.13	14.5	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	38.5	38.5	< 0.005	< 0.005	—	38.7
Total	81.0	73.8	5.40	144	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,584	6,964	7.09	0.09	—	7,167
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	73.6	66.3	5.27	129	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,546	6,925	7.09	0.09	—	7,128
Consumer Products	5.70	5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.46	0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	79.7	72.5	5.27	129	0.33	18.1	—	18.1	17.8	—	17.8	2,379	4,546	6,925	7.09	0.09	—	7,128
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.92	0.83	0.07	1.61	< 0.005	0.23	—	0.23	0.22	—	0.22	27.0	51.6	78.5	0.08	< 0.005	—	80.8
Consumer Products	1.04	1.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.08	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.16	0.16	0.02	1.81	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	4.37	4.37	< 0.005	< 0.005	—	4.38
Total	2.21	2.11	0.08	3.43	< 0.005	0.23	—	0.23	0.22	—	0.22	27.0	55.9	82.9	0.08	< 0.005	—	85.2

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.1	46.0	64.2	1.87	0.04	—	124
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.00	7.62	10.6	0.31	0.01	—	20.6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.00	7.62	10.6	0.31	0.01	—	20.6

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	0.00	101	10.1	0.00	—	354
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	0.00	16.8	1.68	0.00	—	58.6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	0.00	16.8	1.68	0.00	—	58.6

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	1.91
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.32
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.32

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
Apartments Mid Rise	1,382	1,247	1,039	479,443	6,762	6,103	5,084	2,346,235

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	13
Gas Fireplaces	216
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	25
Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	13
Non-Catalytic Wood Stoves	13
Pellet Wood Stoves	0

5.10.2. Architectural Coatings

Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
539662.5	179,888	0.00	0.00	—

5.10.3. Landscape Equipment

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
Apartments Mid Rise	931,122	261	0.0330	0.0040	2,821,138

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Apartments Mid Rise	9,467,545	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)

Apartments Mid Rise	188	—

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

Equipment Type	Fuel Type	Number per Day	Hours per Day	Hours per Year	Horsepower	Load Factor

5.16.2. Process Boilers

Equipment Type	Fuel Type	Number	Boiler Rating (MMBtu/hr)	Daily Heat Input (MMBtu/day)	Annual Heat Input (MMBtu/yr)

5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2

Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3

Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011

Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0

Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see assumptions sheet
Operations: Vehicle Data	see assumption sheet
Operations: Hearths	see assumption sheet
Operations: Water and Waste Water	see assumption sheet

CMWC Operations Interim ROG Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

4.1.2. Mitigated

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.2. Electricity Emissions By Land Use - Mitigated

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.4. Natural Gas Emissions By Land Use - Mitigated

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

4.3.2. Mitigated

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

4.4.2. Mitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

4.5.2. Mitigated

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

4.6.2. Mitigated

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

4.7.2. Mitigated

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

4.8.2. Mitigated

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

4.9.2. Mitigated

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

5.9.2. Mitigated

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

5.10.1.2. Mitigated

5.10.2. Architectural Coatings

5.10.3. Landscape Equipment

5.10.4. Landscape Equipment - Mitigated

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

5.11.2. Mitigated

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

5.12.2. Mitigated

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

5.13.2. Mitigated

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

5.14.2. Mitigated

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

5.15.2. Mitigated

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

5.16.2. Process Boilers

5.17. User Defined

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC Operations Interim ROG
Operational Year	2032
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
City Park	2.50	Acre	2.50	0.00	0.00	0.00	—	—
General Office Building	121	1000sqft	0.71	121,000	0.00	0.00	—	—

Apartments Mid Rise	270	Dwelling Unit	1.28	289,900	0.00	0.00	799	—
Enclosed Parking with Elevator	190	Space	0.60	92,400	0.00	0.00	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	97.1	1000sqft	2.17	0.00	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Area Sources	LL-1	Replace Gas Powered Landscape Equipment with Zero-Emission Landscape Equipment
Area Sources	AS-2	Use Low-VOC Paints

2. Emissions Summary

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	18.9	18.2	4.74	60.3	0.09	0.19	8.18	8.37	0.18	2.08	2.26	229	13,176	13,404	24.0	0.56	16.8	14,189
Mit.	15.6	15.1	4.52	35.6	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	13,106	13,335	24.0	0.56	16.8	14,119
% Reduced	18%	17%	5%	41%	1%	12%	—	< 0.5%	10%	—	1%	—	1%	1%	< 0.5%	—	—	< 0.5%
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	15.8	15.3	4.78	34.1	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	12,761	12,989	24.0	0.58	2.75	13,765
Mit.	15.5	15.0	4.78	34.1	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	12,761	12,989	24.0	0.58	2.75	13,765

% Reduced	2%	2%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	17.8	17.2	4.94	51.5	0.09	0.18	8.08	8.27	0.18	2.05	2.23	229	12,905	13,134	24.0	0.58	8.61	13,916
Mit.	15.5	15.0	4.79	34.6	0.09	0.17	8.08	8.25	0.17	2.05	2.22	229	12,858	13,086	24.0	0.58	8.61	13,868
% Reduced	13%	13%	3%	33%	—	9%	—	< 0.5%	7%	—	1%	—	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	—	—	< 0.5%
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.25	3.14	0.90	9.40	0.02	0.03	1.48	1.51	0.03	0.37	0.41	37.9	2,137	2,174	3.98	0.10	1.43	2,304
Mit.	2.83	2.73	0.87	6.32	0.02	0.03	1.48	1.51	0.03	0.37	0.40	37.9	2,129	2,167	3.98	0.10	1.43	2,296
% Reduced	13%	13%	3%	33%	1%	9%	—	< 0.5%	7%	—	1%	—	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	—	< 0.5%

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	5.96	5.55	2.94	34.6	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,379	8,379	0.46	0.37	14.5	8,514
Area	12.7	12.5	0.22	24.7	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	0.00	79.1	79.1	< 0.005	< 0.005	—	79.4
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,564	4,564	0.50	0.04	—	4,590
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	18.9	18.2	4.74	60.3	0.09	0.19	8.18	8.37	0.18	2.08	2.26	229	13,176	13,404	24.0	0.56	16.8	14,189
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	5.93	5.52	3.20	33.0	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,043	8,043	0.48	0.39	0.37	8,170
Area	9.69	9.69	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,564	4,564	0.50	0.04	—	4,590
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	15.8	15.3	4.78	34.1	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	12,761	12,989	24.0	0.58	2.75	13,765
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	5.87	5.46	3.21	33.6	0.08	0.04	8.08	8.13	0.04	2.05	2.10	—	8,133	8,133	0.48	0.38	6.24	8,266
Area	11.8	11.6	0.15	16.9	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	0.00	54.2	54.2	< 0.005	< 0.005	—	54.4
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,564	4,564	0.50	0.04	—	4,590
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	17.8	17.2	4.94	51.5	0.09	0.18	8.08	8.27	0.18	2.05	2.23	229	12,905	13,134	24.0	0.58	8.61	13,916
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	1.07	1.00	0.59	6.13	0.01	0.01	1.48	1.48	0.01	0.37	0.38	—	1,347	1,347	0.08	0.06	1.03	1,369
Area	2.15	2.12	0.03	3.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.97	8.97	< 0.005	< 0.005	—	9.00
Energy	0.03	0.02	0.29	0.19	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	756	756	0.08	0.01	—	760
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	25.4	35.4	1.03	0.02	—	68.6
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	0.00	27.9	2.79	0.00	—	97.5
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.39
Total	3.25	3.14	0.90	9.40	0.02	0.03	1.48	1.51	0.03	0.37	0.41	37.9	2,137	2,174	3.98	0.10	1.43	2,304

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	5.96	5.55	2.94	34.6	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,379	8,379	0.46	0.37	14.5	8,514
Area	9.43	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,574	4,574	0.50	0.04	—	4,600
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	15.6	15.1	4.52	35.6	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	13,106	13,335	24.0	0.56	16.8	14,119
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	5.93	5.52	3.20	33.0	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,043	8,043	0.48	0.39	0.37	8,170
Area	9.43	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,564	4,564	0.50	0.04	—	4,590
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	15.5	15.0	4.78	34.1	0.09	0.17	8.18	8.34	0.17	2.08	2.24	229	12,761	12,989	24.0	0.58	2.75	13,765
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	5.87	5.46	3.21	33.6	0.08	0.04	8.08	8.13	0.04	2.05	2.10	—	8,133	8,133	0.48	0.38	6.24	8,266
Area	9.43	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	4,571	4,571	0.50	0.04	—	4,596
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Total	15.5	15.0	4.79	34.6	0.09	0.17	8.08	8.25	0.17	2.05	2.22	229	12,858	13,086	24.0	0.58	8.61	13,868
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	1.07	1.00	0.59	6.13	0.01	0.01	1.48	1.48	0.01	0.37	0.38	—	1,347	1,347	0.08	0.06	1.03	1,369
Area	1.72	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.03	0.02	0.29	0.19	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	757	757	0.08	0.01	—	761
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	25.4	35.4	1.03	0.02	—	68.6
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	0.00	27.9	2.79	0.00	—	97.5
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.39
Total	2.83	2.73	0.87	6.32	0.02	0.03	1.48	1.51	0.03	0.37	0.40	37.9	2,129	2,167	3.98	0.10	1.43	2,296

4. Operations Emissions Details

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.16	0.15	0.08	0.95	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	231	231	0.01	0.01	0.40	235
General Office Building	2.89	2.69	1.43	16.8	0.04	0.02	3.99	4.01	0.02	1.01	1.03	—	4,084	4,084	0.22	0.18	7.05	4,150
Apartments Mid Rise	2.91	2.71	1.43	16.8	0.04	0.02	3.96	3.99	0.02	1.01	1.03	—	4,064	4,064	0.22	0.18	7.01	4,130
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	5.96	5.55	2.94	34.6	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,379	8,379	0.46	0.37	14.5	8,514
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.16	0.15	0.09	0.91	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	222	222	0.01	0.01	0.01	225
General Office Building	2.87	2.67	1.56	16.1	0.04	0.02	3.99	4.01	0.02	1.01	1.03	—	3,920	3,920	0.23	0.19	0.18	3,982
Apartments Mid Rise	2.89	2.69	1.56	16.1	0.04	0.02	3.96	3.99	0.02	1.01	1.03	—	3,901	3,901	0.23	0.19	0.18	3,963
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	5.93	5.52	3.20	33.0	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,043	8,043	0.48	0.39	0.37	8,170
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.03	0.03	0.02	0.17	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	37.1	37.1	< 0.005	< 0.005	0.03	37.7
General Office Building	0.52	0.48	0.28	2.98	0.01	< 0.005	0.72	0.72	< 0.005	0.18	0.19	—	656	656	0.04	0.03	0.50	667
Apartments Mid Rise	0.52	0.49	0.28	2.98	0.01	< 0.005	0.72	0.72	< 0.005	0.18	0.19	—	653	653	0.04	0.03	0.50	664

Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	1.07	1.00	0.59	6.13	0.01	0.01	1.48	1.48	0.01	0.37	0.38	—	1,347	1,347	0.08	0.06	1.03	1,369

4.1.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.16	0.15	0.08	0.95	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	231	231	0.01	0.01	0.40	235
General Office Building	2.89	2.69	1.43	16.8	0.04	0.02	3.99	4.01	0.02	1.01	1.03	—	4,084	4,084	0.22	0.18	7.05	4,150
Apartments Mid Rise	2.91	2.71	1.43	16.8	0.04	0.02	3.96	3.99	0.02	1.01	1.03	—	4,064	4,064	0.22	0.18	7.01	4,130
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	5.96	5.55	2.94	34.6	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,379	8,379	0.46	0.37	14.5	8,514

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.16	0.15	0.09	0.91	< 0.005	< 0.005	0.23	0.23	< 0.005	0.06	0.06	—	222	222	0.01	0.01	0.01	225
General Office Building	2.87	2.67	1.56	16.1	0.04	0.02	3.99	4.01	0.02	1.01	1.03	—	3,920	3,920	0.23	0.19	0.18	3,982
Apartments Mid Rise	2.89	2.69	1.56	16.1	0.04	0.02	3.96	3.99	0.02	1.01	1.03	—	3,901	3,901	0.23	0.19	0.18	3,963
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	5.93	5.52	3.20	33.0	0.08	0.04	8.18	8.22	0.04	2.08	2.12	—	8,043	8,043	0.48	0.39	0.37	8,170
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.03	0.03	0.02	0.17	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	37.1	37.1	< 0.005	< 0.005	0.03	37.7
General Office Building	0.52	0.48	0.28	2.98	0.01	< 0.005	0.72	0.72	< 0.005	0.18	0.19	—	656	656	0.04	0.03	0.50	667
Apartments Mid Rise	0.52	0.49	0.28	2.98	0.01	< 0.005	0.72	0.72	< 0.005	0.18	0.19	—	653	653	0.04	0.03	0.50	664
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Total	1.07	1.00	0.59	6.13	0.01	0.01	1.48	1.48	0.01	0.37	0.38	—	1,347	1,347	0.08	0.06	1.03	1,369

4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,541	1,541	0.19	0.02	—	1,553
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	707	707	0.09	0.01	—	713
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	244	244	0.03	< 0.005	—	246
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.8	60.8	0.01	< 0.005	—	61.2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,620	2,620	0.33	0.04	—	2,641
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5

General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,541	1,541	0.19	0.02	—	1,553
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	707	707	0.09	0.01	—	713
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	244	244	0.03	< 0.005	—	246
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.8	60.8	0.01	< 0.005	—	61.2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,620	2,620	0.33	0.04	—	2,641
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	11.3	< 0.005	< 0.005	—	11.3
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	255	0.03	< 0.005	—	257
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	117	0.01	< 0.005	—	118
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.3	40.3	0.01	< 0.005	—	40.7
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	10.1	< 0.005	< 0.005	—	10.1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	434	434	0.05	0.01	—	437

4.2.2. Electricity Emissions By Land Use - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,543	1,543	0.20	0.02	—	1,555
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	712	712	0.09	0.01	—	718
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	246	246	0.03	< 0.005	—	247
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.8	60.8	0.01	< 0.005	—	61.2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,630	2,630	0.33	0.04	—	2,650
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.0	68.0	0.01	< 0.005	—	68.5
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,541	1,541	0.19	0.02	—	1,553
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	707	707	0.09	0.01	—	713
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	244	244	0.03	< 0.005	—	246

Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.8	60.8	0.01	< 0.005	—	61.2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,620	2,620	0.33	0.04	—	2,641
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	11.3	< 0.005	< 0.005	—	11.3
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	255	0.03	< 0.005	—	257
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	118	0.01	< 0.005	—	119
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.6	40.6	0.01	< 0.005	—	40.9
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	10.1	< 0.005	< 0.005	—	10.1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	435	435	0.06	0.01	—	438

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986

Apartme Mid Rise	0.09	0.04	0.76	0.32	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	961	961	0.09	< 0.005	—	964
Enclose d Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	1,944	1,944	0.17	< 0.005	—	1,949
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986
Apartme nts Mid Rise	0.09	0.04	0.76	0.32	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	961	961	0.09	< 0.005	—	964
Enclose d Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	1,944	1,944	0.17	< 0.005	—	1,949
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.02	0.01	0.15	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	163	163	0.01	< 0.005	—	163

Apartment Mid Rise	0.02	0.01	0.14	0.06	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	159	159	0.01	< 0.005	—	160
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	0.03	0.02	0.29	0.19	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	322	322	0.03	< 0.005	—	323

4.2.4. Natural Gas Emissions By Land Use - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986
Apartments Mid Rise	0.09	0.04	0.76	0.32	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	961	961	0.09	< 0.005	—	964
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	1,944	1,944	0.17	< 0.005	—	1,949

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.09	0.05	0.82	0.69	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	983	983	0.09	< 0.005	—	986
Apartments Mid Rise	0.09	0.04	0.76	0.32	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	961	961	0.09	< 0.005	—	964
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	0.18	0.09	1.58	1.01	0.01	0.12	—	0.12	0.12	—	0.12	—	1,944	1,944	0.17	< 0.005	—	1,949
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	0.02	0.01	0.15	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	163	163	0.01	< 0.005	—	163
Apartments Mid Rise	0.02	0.01	0.14	0.06	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	159	159	0.01	< 0.005	—	160
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Total	0.03	0.02	0.29	0.19	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	322	322	0.03	< 0.005	—	323

4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	8.80	8.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.89	0.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	3.05	2.85	0.22	24.7	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	79.1	79.1	< 0.005	< 0.005	—	79.4
Total	12.7	12.5	0.22	24.7	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	0.00	79.1	79.1	< 0.005	< 0.005	—	79.4
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	8.80	8.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Architectural Coatings	0.89	0.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9.69	9.69	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	1.61	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.38	0.36	0.03	3.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.97	8.97	< 0.005	< 0.005	—	9.00
Total	2.15	2.12	0.03	3.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.97	8.97	< 0.005	< 0.005	—	9.00

4.3.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	8.80	8.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.63	0.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	9.43	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	8.80	8.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.63	0.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9.43	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	1.61	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1.72	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.2	105	146	4.24	0.10	—	282
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	48.9	68.2	1.98	0.05	—	132
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.2	105	146	4.24	0.10	—	282
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	48.9	68.2	1.98	0.05	—	132
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.82	17.3	24.1	0.70	0.02	—	46.7
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.19	8.10	11.3	0.33	0.01	—	21.9
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	25.4	35.4	1.03	0.02	—	68.6

4.4.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.2	105	146	4.24	0.10	—	282
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	48.9	68.2	1.98	0.05	—	132

Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.2	105	146	4.24	0.10	—	282
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.3	48.9	68.2	1.98	0.05	—	132
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	154	214	6.22	0.15	—	414
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.82	17.3	24.1	0.70	0.02	—	46.7

Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.19	8.10	11.3	0.33	0.01	—	21.9
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	25.4	35.4	1.03	0.02	—	68.6

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	0.12	0.01	0.00	—	0.41
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.6	0.00	60.6	6.06	0.00	—	212
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	0.00	108	10.8	0.00	—	376
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	0.12	0.01	0.00	—	0.41
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.6	0.00	60.6	6.06	0.00	—	212
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	0.00	108	10.8	0.00	—	376
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.07
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	0.00	10.0	1.00	0.00	—	35.1
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	0.00	17.8	1.78	0.00	—	62.3

Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	0.00	27.9	2.79	0.00	—	97.5

4.5.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	0.12	0.01	0.00	—	0.41
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.6	0.00	60.6	6.06	0.00	—	212
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	0.00	108	10.8	0.00	—	376
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	0.12	0.01	0.00	—	0.41
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60.6	0.00	60.6	6.06	0.00	—	212
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	0.00	108	10.8	0.00	—	376
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	0.00	168	16.8	0.00	—	589
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.07
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	0.00	10.0	1.00	0.00	—	35.1
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	0.00	17.8	1.78	0.00	—	62.3
Enclosed Parking with Elevator	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	0.00	27.9	2.79	0.00	—	97.5

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.08	2.08
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.08	2.08
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.34	0.34
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.39

4.6.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.08	2.08
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.08	2.08
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.37	2.37
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0.05
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.34	0.34
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.39

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.7.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.8.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.9.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.9. Operational Mobile Sources

5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
City Park	64.0	64.0	64.0	23,360	318	318	318	116,046
General Office Building	1,131	1,131	1,131	412,943	5,620	5,620	5,620	2,051,380
Apartments Mid Rise	1,142	1,142	1,142	416,867	5,589	5,589	5,589	2,040,005
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.9.2. Mitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
City Park	64.0	64.0	64.0	23,360	318	318	318	116,046
General Office Building	1,131	1,131	1,131	412,943	5,620	5,620	5,620	2,051,380
Apartments Mid Rise	1,142	1,142	1,142	416,867	5,589	5,589	5,589	2,040,005
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	0
Non-Catalytic Wood Stoves	0
Pellet Wood Stoves	0

5.10.1.2. Mitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	0
Non-Catalytic Wood Stoves	0
Pellet Wood Stoves	0

5.10.2. Architectural Coatings

Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
587048	195,683	222,608	72,308	11,370

5.10.3. Landscape Equipment

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

5.10.4. Landscape Equipment - Mitigated

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

5.11. Operational Energy Consumption

5.11.1. Unmitigated

Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
City Park	95,134	261	0.0330	0.0040	0.00
General Office Building	2,156,255	261	0.0330	0.0040	3,066,923
Apartments Mid Rise	989,775	261	0.0330	0.0040	2,998,848
Enclosed Parking with Elevator	341,088	261	0.0330	0.0040	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	85,060	261	0.0330	0.0040	0.00

5.11.2. Mitigated

Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
City Park	95,134	261	0.0330	0.0040	0.00
General Office Building	2,156,255	261	0.0330	0.0040	3,066,923
Apartments Mid Rise	989,775	261	0.0330	0.0040	2,998,848
Enclosed Parking with Elevator	341,088	261	0.0330	0.0040	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	85,060	261	0.0330	0.0040	0.00

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
City Park	0.00	0.00
General Office Building	21,505,784	0.00
Apartments Mid Rise	10,063,926	0.00
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00

5.12.2. Mitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
City Park	0.00	0.00
General Office Building	21,505,784	0.00
Apartments Mid Rise	10,063,926	0.00
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0.00
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
City Park	0.21	—
General Office Building	113	—
Apartments Mid Rise	200	—
Enclosed Parking with Elevator	0.00	—
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	—

5.13.2. Mitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
City Park	0.21	—
General Office Building	113	—
Apartments Mid Rise	200	—
Enclosed Parking with Elevator	0.00	—
Other Non-Asphalt Surfaces	0.00	—

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
City Park	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
City Park	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00

General Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
General Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

5.14.2. Mitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
City Park	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
City Park	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
General Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
General Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor

5.15.2. Mitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

Equipment Type	Fuel Type	Number per Day	Hours per Day	Hours per Year	Horsepower	Load Factor

5.16.2. Process Boilers

Equipment Type	Fuel Type	Number	Boiler Rating (MMBtu/hr)	Daily Heat Input (MMBtu/day)	Annual Heat Input (MMBtu/yr)

5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2

Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3

Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011

Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0

Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see assumptions sheet
Operations: Vehicle Data	see assumptions sheet
Operations: Hearths	see assumption sheet
Operations: Energy Use	see assumption sheet
Operations: Water and Waste Water	—
Operations: Architectural Coatings	see assumptions sheet

ESA

Appendix B

Cultural and Tribal Cultural Resources and Paleontological Resources

CDU WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS, LOS ANGELES COUNTY, CALIFORNIA

Cultural Resources Assessment Report

Prepared for
CDU/MLK Wellness Collaborative LLC
1731 E. 120th Street
Los Angeles, CA 90059

August 2024

ESA

CDU WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS, LOS ANGELES COUNTY, CALIFORNIA

Cultural Resources Assessment Report

Prepared for:
CDU/MLK Wellness Collaborative LLC
1731 E. 120th Street
Los Angeles, CA 90059

August 2024

Prepared by:
ESA
626 Wilshire Blvd. Suite 1100
Los Angeles, CA 90017

Principal Investigator:
Kyle Garcia, M.A., RPA

Report Author:
Fatima Clark, B.A.

Project Location:
South Gate (CA) USGS 7.5-minute Topographic Quad
Township 3 South, Range 13 West, Unsectioned

Acreage: Approx. 12.8 acres

626 Wilshire Boulevard
Suite 1100
Los Angeles, CA 90017
213.599.4300
www.esassoc.com

Atlanta	Palm Beach County	San Diego
Bend	Pasadena	San Francisco
Irvine	Pensacola	San Jose
Los Angeles	Petaluma	Sarasota
Mobile	Portland	Seattle
Oakland	Rancho Cucamonga	Tampa
Orlando	Sacramento	Thousand Oaks

D202100826.00

OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY | ESA helps a variety of public and private sector clients plan and prepare for climate change and emerging regulations that limit GHG emissions. ESA is a registered assessor with the California Climate Action Registry, a Climate Leader, and founding reporter for the Climate Registry. ESA is also a corporate member of the U.S. Green Building Council and the Business Council on Climate Change (BC3). Internally, ESA has adopted a Sustainability Vision and Policy Statement and a plan to reduce waste and energy within our operations. This document was produced using recycled paper.

TABLE OF CONTENTS

CDU Wellness and Education Campus Cultural Resources Assessment Report

Page

Executive Summary **1**

CDU Wellness and Education Campus **1**

Introduction **1**
- Project Location 1
- Existing Characteristics 5
- Project Description 5

Setting **6**
- Prehistoric Setting 6
- Ethnographic Setting 7
- Historic Setting 9

Regulatory Framework **11**
- State 11
- Local 16

Archival Research **17**
- SCCIC Records Search 17
- Sacred Lands File Search 18
- Historic Maps and Aerial Photographs 18

Cultural Resources Survey **19**
- Methods 19
- Results 21

Archaeological Sensitivity Assessment **23**
- Geoarchaeological Review 23
- Geologic Map Review 24
- Geotechnical Report Review 24
- Archaeological Sensitivity 24

Conclusions and Recommendations **26**

References **29**

Page

List of Figures

Figure 1 Regional Location 2
Figure 2 Project Site Map – Aerial 3
Figure 3 Project Location 4
Figure 4 1938 Aerial Showing Residential and School Uses within the Proposed Project 20
Figure 5 Overview of Northern Project Site, view east 21
Figure 6 Overview of main Project Site, view west 22
Figure 7 View of ground surface in northern portion of main Project Site, view northwest 22
Figure 8 View of ground surface in western portion of main Project Site, view north 23

List of Tables

Table 1 Proposed Project Uses 6
Table 2 Previous Cultural Resources Investigations 17

Appendices

A. Personnel
B. Sacred Lands File Search

EXECUTIVE SUMMARY

CDU Wellness and Education Campus Cultural Resources Assessment Report

Environmental Science Associates (ESA) has been retained by CDU/MLK Wellness Collaborative LLC (CMWC) to conduct a cultural resources assessment for the CDU Wellness and Education Campus (proposed Project). CMWC is comprised of Charles R. Drew University of Medicine and Science (CDU) and Century Housing Corporation. The proposed Project is an individual development Project located within the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan. CMWC's objective is to lease the Project site and provide educational opportunities and support for the University, affordable housing, recreational facilities, and employment generating opportunities. The County of Los Angeles is the lead agency pursuant to the California Environmental Quality Act (CEQA).

A records search was conducted on June 28, 2023 at the California Historical Resources Information System (CHRIS) South Central Coastal Information Center (SCCIC) housed at California State University, Fullerton and included a review of all recorded cultural resources and previous studies within the Project site and a 0.50-mile radius. The records search results indicate that 18 cultural resources studies have been conducted within the 0.50-mile radius of the Project site. Approximately 15 percent of the 0.50-mile records search radius has been included in previous cultural resources surveys. The Project site has not been subject to a previous cultural resources pedestrian survey. One California Registered Historical Landmark (P-19-187085) has been previously recorded within the 0.50-mile radius. No archaeological resources have been recorded within the Project site or 0.50-mile radius.

A Sacred Lands File (SLF) conducted by the California Native American Heritage Commission (NAHC) on July 7, 2023 yielded negative results.

A cultural resources survey of the Project site was conducted on July 17, 2023. No archaeological resources were identified during the survey.

The archaeological sensitivity assessment indicates that Project-related ground disturbing activities have a high potential for encountering archaeological deposits. There is a potential for prehistoric archaeological resources given the close proximity to a past Native American trail, village site, and burial sites. The potential for intact prehistoric archaeological deposits begins at depths below three feet and extends to unknown depths. There is also a potential for historic-period archaeological resources related to past residential and educational uses of the Project site from surface to unknown depths. Project excavations will extend to a maximum depth of 17 feet below existing ground surface. As such, recommended mitigation measures, consistent with the

measures identified in the certified Final Program EIR for the approved Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan, are provided in the *Conclusions and Recommendations* section at the close of this report to reduce potential impacts to buried archaeological resources and human remains to less than significant under CEQA.

CDU WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS

Cultural Resources Assessment Report

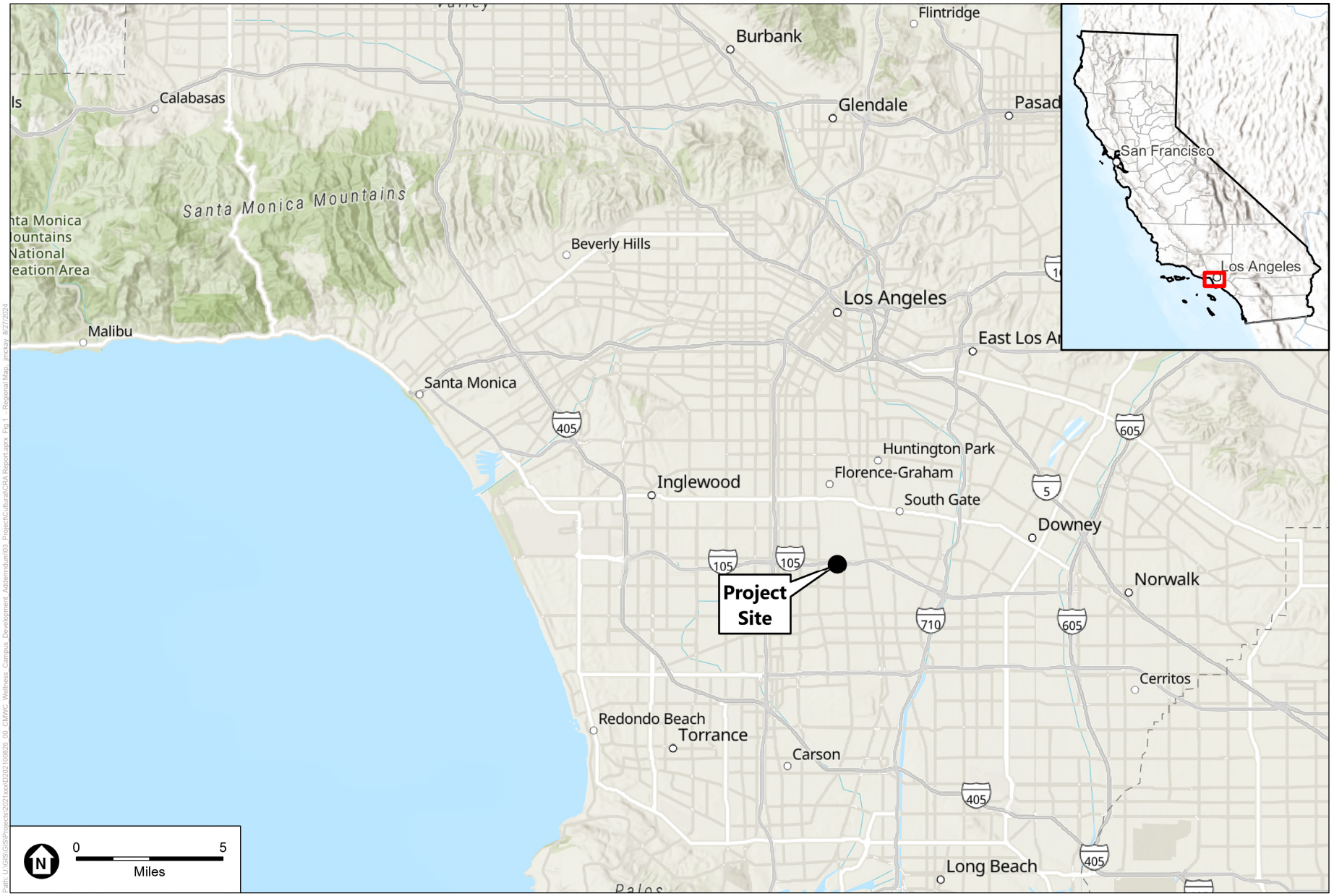
Introduction

Environmental Science Associates (ESA) has been retained by CDU/MLK Wellness Collaborative LLC (CMWC) to conduct a cultural resources assessment for the CDU Wellness and Education Campus (proposed Project). CMWC is comprised of Charles R. Drew University of Medicine and Science (CDU) and Century Housing Corporation. The proposed Project is an individual development Project located within the Willowbrook Transit Oriented District (TOD) Specific Plan. CMWC's objective is to lease the Project site and provide educational opportunities and support for the University, affordable housing, recreational facilities, and employment generating opportunities. The County (County) of Los Angeles is the lead agency pursuant to the California Environmental Quality Act (CEQA).

ESA personnel involved in the preparation of this report are as follows: Kyle Garcia, M.A., RPA, Principal Investigator; Fatima Clark, B.A, report authors and surveyor; and Chance Scott, GIS specialist. Resumes of key personnel are included in **Appendix A**.

Project Location

The proposed Project is located within the unincorporated community of Willowbrook and the County's limits (**Figure 1**). The Project site is comprised of two properties (totaling 12.8 acres); one owned by the Compton Unified School District (District) and the other owned by the Los Angeles County Development Authority (LACDA). The District's property also referred to as the main Project Site encompasses 11.5 acres and is bound by E. 117th Street to the north, East 118th Street to the south, a parking structure and surface parking to the east, and Compton Avenue to the west. LACDA's property, also referred to as the northern portion of the Project Site, encompasses 1.3 acres and is located north of the main Project Site (**Figure 2**). The main Project Site and northern portion of the Project Site are located in an unsectioned portion of Township 3 South, Range 13 West on the South Gate, CA U.S. Geological Survey (USGS) 7.5-minute topographic quadrangle (**Figure 3**).

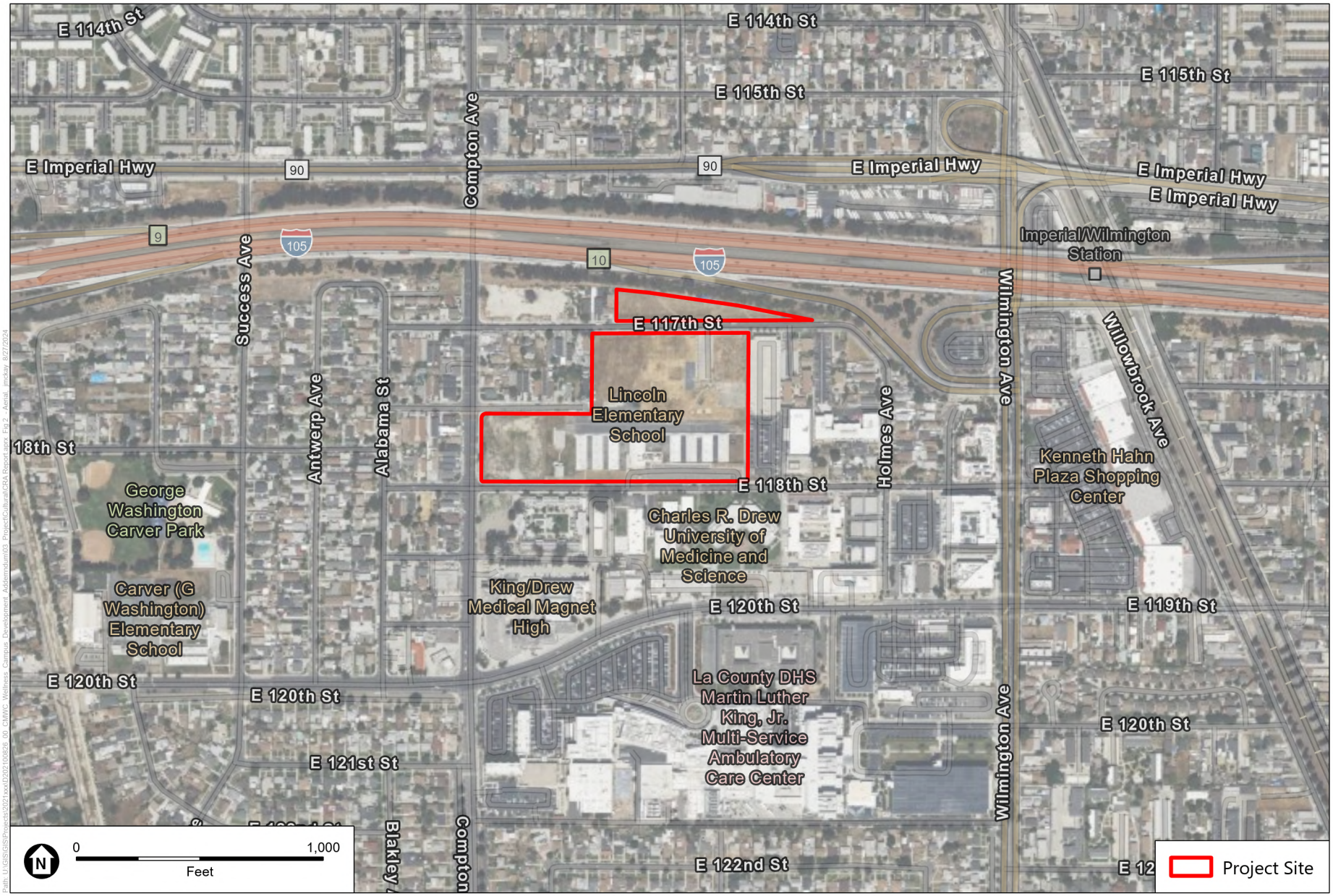


SOURCE: ESA, 2023

CDU Wellness and Education Campus

Figure 1
Regional Map
Cultural Resources Assessment Report

ESA

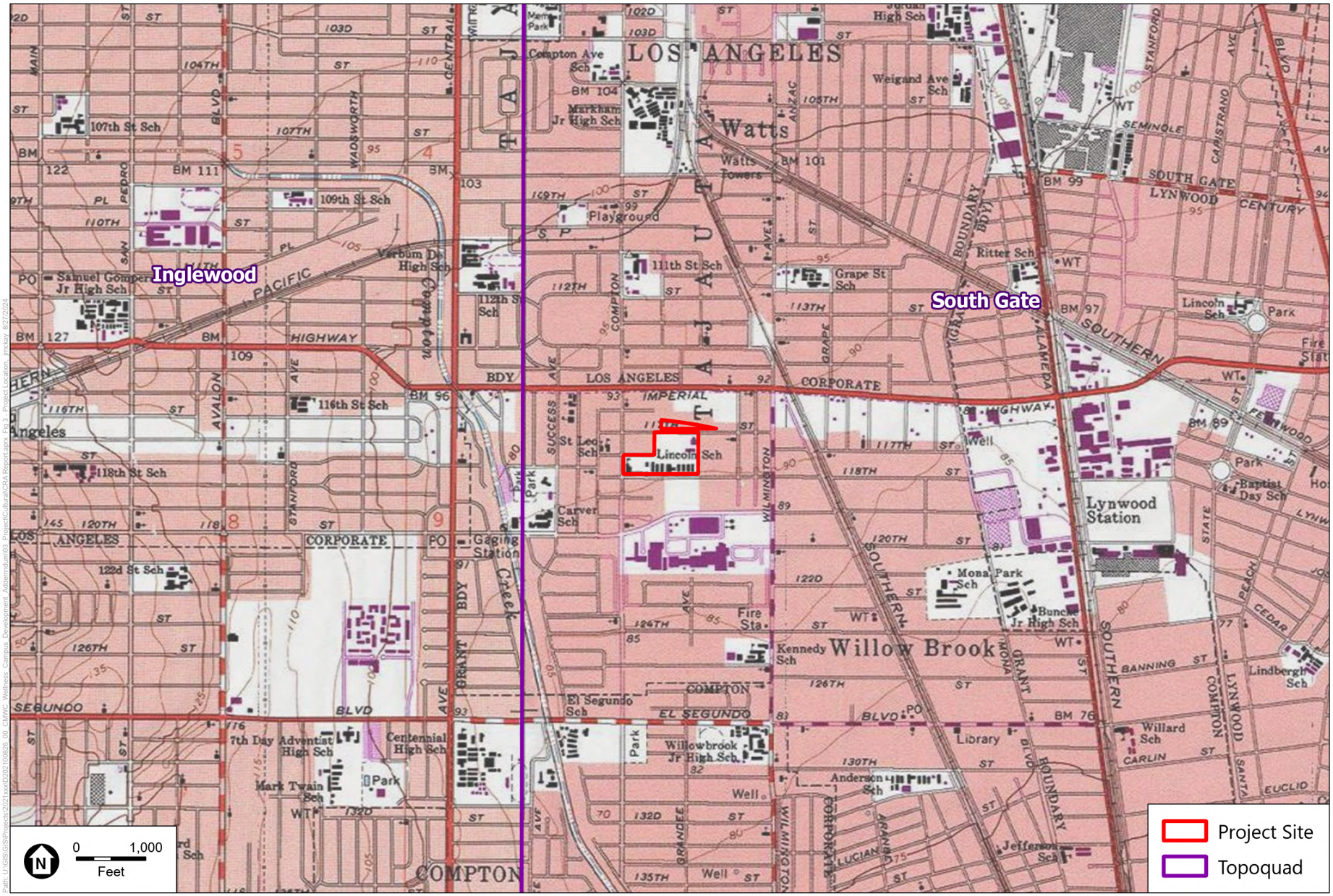


SOURCE: ESA, 2023

CDU Wellness and Education Campus

Figure 2
Project Site Aerial
Cultural Resources Assessment Report

ESA



SOURCE: ESA, 2023; USGS 24K Topoquad, South Gate 1978

CDU Wellness and Education Campus

Figure 3
Project Location
Cultural Resources Assessment Report

ESA

Existing Characteristics

As previously mentioned, the Project site is comprised of two properties owned by the District and LACDA. The District's property is located at 1667 East 118th Street, Los Angeles, California 90059 (Assessor's Parcel Nos. 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, and 6149-014-904), while LACDA's property is located within Assessor's Parcel No. 6149-014-906.

The District's property included two abandoned school sites, formerly known as Lincoln Elementary School and Barack Obama Charter School. The Barack Obama Charter School included buildings in the northeastern portion of the main Project Site. The school and was relocated to San Pedro Street in Los Angeles in 2017. The school buildings were removed in 2020; however, this area still has a surface parking lot, asphalt play yard, and open unimproved space.

The Lincoln Elementary School included buildings on the southern portion of the District Property. The school was relocated to the City of Compton in 2017. The abandoned school site included 10 single story buildings and multiple modular buildings. Seven of the structures were classroom buildings, with one Administrative and two support buildings. The school buildings were removed in 2023 subsequent to the cultural resources pedestrian survey; however, this area still contains building foundations, surface parking lot, asphalt paving between the buildings, and an asphalt school play yard. The Lincoln Elementary School buildings were removed by the District because the structures were being used as homeless encampments and subject to vandalism and stripping of building components. These activities resulted in reoccurring safety issues since the relocation of the school operations in 2017.

The LACDA's property is currently vacant and contains non-native grasses. Along the northern boundary of the property, adjacent to the I-105 right-of-way, there are homeless encampments.

Project Description

The proposed Project includes affordable senior housing, affordable housing, market-rate housing for students and University employees, student and University employee-oriented retail amenities, and athletic facilities. The proposed Project would also include parking for students, staff, and faculty, and an office building. Several community-oriented spaces would be created in two of the buildings. **Table 1** includes a summary of the proposed uses.

The specific uses contemplated for the proposed Project that were evaluated within the Willowbrook TOD Specific Plan Environmental Impact Report (EIR) include 615 residential units at a density of 60 units per acre, 86,684 square feet of school and 330,974 square feet of office and commercial uses.[1] The proposed Project includes a synergistic mix of uses that include the development of affordable senior housing, affordable housing, market-rate housing for students and University employees, office, commercial and community uses, University-oriented

[1] *See*, Specific Plan, Final Environmental Impact Report, Tables 2-3 and 2-4 on pgs. 2-15 and 2-17, respectively.

athletic facilities, and subterranean, ground level, and structured parking. The affordable housing units are proposed within five buildings. The market-rate housing, University-oriented athletics, and commercial portions of the proposed Project would extend CDU's campus facilities north of East 118th Street. The proposed Project is intended to foster a campus-like atmosphere with integrated pedestrian pathways and a unified approach to landscaping. The proposed Project would also include utilities and infrastructure improvements including storm water, sanitary sewer, domestic and fire water, electrical facilities, as well as data and communications systems infrastructure.

TABLE 1
PROPOSED PROJECT USES

Project Uses	Size/Quantity
Affordable Senior Housing and Parking	54 Units, 27 Parking Spaces, One 4-Story Structure
Affordable Housing and Parking	200 Units, 106 Parking Spaces, Four 4-Story Structures
Market-Rate Housing	55 Units, One 5-Story Structure
Market-Rate Housing, Community Use and Retail	250 Apartments/Suites, 5,000 Square Feet of Charles R. Drew University and Community Use, 10,270 Square Feet of University oriented Retail Use, Three 5-Story Structures
Office, Community Use and Parking	116,000 Square Feet of Office Use, 5,000 Square Feet of Charles R. Drew University and Community Use, 84 Parking Spaces, One 5-Story Structure
Athletics Facilities	43,100 Square Feet including Swimming Pool, Basketball Court, Exercise Rooms, run/walk path, and Support Facilities, One 1-Story Building with Mezzanine
Athletics Field	100 Yards by 60 Yards, 6 Light Standards with soccer and other sport infrastructure
Parking Structure	637 spaces, 112-foot, 8-Story Structure, plus rooftop parking, PV panel array on canopy structure, and 11,500 square feet of school storage and office uses
East 118th Street Pedestrian Promenade	Approximately 700 Linear Feet of decoratively paved open space for Pedestrian and Bicycle Travel

Grading activities would involve the cut and fill of land to ensure the proper base and slope for the building foundations, and to remove non-compacted fill. The proposed Project would require approximately 110,000 cubic yards of grading activities, including 71,000 cubic yards of soil to be hauled off-site and 39,000 cubic yards of soil moved, but maintained on site. These grading quantities include what is required to remove soil to construct the subterranean parking for the office building, and accommodate grading for the foundations and utilities for each structure and site development.

Setting

Prehistoric Setting

The chronology of southern California is typically divided into three general time periods: the Early Holocene (11,000 to 7,600 Before Present [B.P.]), the Middle Holocene (7,600 to 3,600 B.P.), and the Late Holocene (3,600 B.P. to A.D. 1769). Within this timeframe, the archaeology

of southern California is generally described in terms of cultural "complexes." A complex is a specific archaeological manifestation of a general mode of life, characterized archaeologically by technology, particular artifacts, economic systems, trade, burial practices, and other aspects of culture.

While it is not certain when humans first came to California, their presence in southern California by about 11,000 B.P. has been well documented. At Daisy Cave, on San Miguel Island, cultural remains have been radiocarbon dated to between 11,100 and 10,950 B.P. (Byrd and Raab, 2007). On the mainland, radiocarbon evidence confirms occupation of the Orange County and San Diego County coast by about 9,000 B.P. During the Early Holocene (11,000 to 7,600 B.P.), the climate of southern California became warmer and more arid and the human population, residing mainly in coastal or inland desert areas, began exploiting a wider range of plant and animal resources (Byrd and Raab, 2007).

The primary Early Holocene cultural complex in southern California was the San Dieguito Complex, which occurred between approximately 10,000 and 8,000 B.P. The people of the San Dieguito Complex inhabited the chaparral zones of southwestern California, exploiting the plant and animal resources of these ecological zones (Warren, 1984). Leaf-shaped and large-stemmed projectile points, scraping tools, and crescentics are typical of San Dieguito Complex material culture.

During the Middle Holocene (7,600 to 3,600 B.P.), there is evidence for the processing of acorns for food and a shift toward a more generalized economy. Around 7,000 B.P., Millingstone cultures appeared, characterized by the collection and processing of plant foods, particularly acorns, and the hunting of a wider variety of game animals (Byrd and Raab, 2007; Wallace, 1955).

During the Late Holocene (3,600 B.P. to A.D. 1769), native populations of southern California were becoming less mobile and populations began to gather in small sedentary villages with satellite resource-gathering camps. Evidence indicates that the overexploitation of larger, high-ranked food resources may have led to a shift in subsistence, towards a focus on acquiring greater amounts of smaller resources, such as shellfish and small-seeded plants (Byrd and Raab, 2007). Around 1,000 B.P. there was an episode of sustained drought, known as the Medieval Climactic Anomaly. While this climatic event did not appear to reduce the human population, it did lead to a change in subsistence strategies in order to deal with the substantial stress on resources. Although the intensity of trade had already been increasing, it now reached its zenith, with asphaltum (tar), seashells, and steatite being traded from southern California to the Great Basin. Major technological changes appeared as well, particularly with the advent of the bow and arrow, which largely replaced the use of the dart and atlatl. Small projectile points, ceramics, including Tizon brownware pottery, and obsidian from Obsidian Butte (Imperial County), are all representative artifacts of the Late Holocene.

Ethnographic Setting

The ethnographic setting has been updated since the Specific Plan Program EIR in an effort to be more sensitive to tribal values and concerns and is based on input and feedback provided to ESA

as part of other projects completed since 2017. The Project site is located in a region traditionally occupied by the Gabrielino (including the Tongva and Kizh). The terms Tongva and Kizh are preferred by many descendant groups over the Spanish terms that have historically been used to describe them.

The main sources on the Gabrielino (Tongva and Kizh) include Hugo Reid (see Heizer, 1968), Zephyrin Engelhardt, Alfred Kroeber, John P. Harrington, Bernice E. Johnston, Thomas C. Blackburn, and C. Hart Merriam. In 1978, the Smithsonian Institution complied the *Handbook of North American Indians* – a 20-volume encyclopedia summarizing the work of previous ethnographers and what was known about the prehistory, history, and culture of indigenous North American groups. *Volume 8: California* serves as the primary source material for the information presented in this section. Where possible, this information has been supplemented with information gleaned from other published sources (such as McCawley, 1996). The following summary is not intended to provide a comprehensive account of these groups, but are instead brief historical overviews based on available information. However, tribes are the authority on their cultural history.

It should be noted that the information presented herein is related to living tribes who still reside in Los Angeles County and who maintain a vested interest in their history, culture, practices, customs, and beliefs. Currently, there are five Gabrielino (Tongva and Kizh) groups that are recognized by the State as California Native American Tribes (as indicated by the NAHC): Gabrieleño Band of Mission Indians – Kizh Nation; Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council; Gabrieleno-Tongva San Gabriel Band of Mission Indians; Gabrielino-Tongva Tribe; and Gabrielino/Tongva Nation. These tribes are living communities who actively participate in the preservation of their culture and tribal resources.

The term “Gabrielino” is a general term that refers to those Native Americans who were sent by the Spanish to the Mission San Gabriel Arcángel. The term first appears, spelled Gabrieleños, in an 1876 report by Oscar Loew (Bean and Smith, 1978). Two indigenous terms are commonly used by tribal groups refer to themselves and are preferred by descendant groups: Tongva and Kizh. The term Tongva was recorded by ethnographer C. Hart Merriam in 1903 (Heizer, 1968). The term Kizh was first published by ethnologist Horatio Hale in 1846 (Heizer, 1968). Since there are two terms that are used by different groups to refer to themselves, the term Gabrielino is used in this section to encompass both Tongva and Kizh groups.

Prior to European colonization, the Gabrielino occupied a diverse area that included: the watersheds of the Los Angeles, San Gabriel, and Santa Ana rivers; the Los Angeles basin; and the islands of San Clemente, San Nicolas, and Santa Catalina (Bean and Smith, 1978). Their neighbors included the Chumash and Tataviam to the north, the Juañeno to the south, and the Serrano and Cahuilla to the east. The Gabrielino are reported to have been second only to the Chumash in terms of population size and regional influence (Bean and Smith, 1978). The Gabrielino language was part of the Takic branch of the Uto-Aztecan language family.

The Gabrielino Indians were hunter-gatherers and lived in permanent communities located near the presence of a stable food supply. Subsistence consisted of hunting, fishing, and gathering.

Small terrestrial game was hunted with deadfalls, rabbit drives, and by burning undergrowth, while larger game such as deer were hunted using bows and arrows. Fish were taken by hook and line, nets, traps, spears, and poison (Bean and Smith, 1978). The primary plant resources were the acorn, gathered in the fall and processed in mortars and pestles, and various seeds that were harvested in late spring and summer and ground with manos and metates. The seeds included chia and other sages, various grasses, and islay or holly-leafed cherry. Community populations generally ranged from 50 to 100 inhabitants, although larger settlements may have existed. The Gabrielino are estimated to have had a population numbering around 5,000 in the pre-contact period (Kroeber, 1925).

Maps produced by early explorers indicate that at least 26 Gabrielino villages were within proximity to known Los Angeles River courses, while an additional 18 villages were reasonably close to the river (Gumprecht, 2001). As defined by Raymond White (1963: 116-117), a village (or rancheria as he refers to it), is "composed of several definite topographical units, arranged so that all necessary types of terrain are included within these boundaries… None is so large that a man could not reach any part of it on foot in about half a day, starting from the major dwelling site or village; each includes all features necessary for maximum efficient in the harvesting of food and other resources according to daily need, seasonal availability, accessibility, and defensibility."

The closest Native American villages to the proposed Project are *Jautibit*, *Chokiishnga*, *Huutnga*, and *Tevaaxaanga*. The village site of *Jautibit* is located in the vicinity of Watts, approximately 0.75 miles away from the proposed Project (Northwest Economic Associates and King, 2004*)*. The village sites of *Chokiishnga* and *Huutnga* are approximately 5 miles away from the proposed Project, while the village site of *Tevaaxaanga* is approximately 6.75 miles away from the proposed Project (McCawley 1996).

Historic Setting

Spanish Period (A.D. 1542–1821)

Although Spanish explorers made brief visits to the region in 1542 and 1602, sustained contact with Europeans did not commence until the onset of the Spanish Period. In 1769 Gaspar de Portolá led an expedition from San Diego, passing through the Los Angeles Basin and the San Fernando Valley, on its way to the San Francisco Bay (McCawley, 1996). Father Juan Crespi, who accompanied the 1769 expedition, noted the suitability of the Los Angeles area for supporting a large settlement. This was followed in 1776 by the expedition of Father Francisco Garcés (Johnson and Earle, 1990).

In the late 18th century, the Spanish began establishing missions in California and forcibly relocating and converting native peoples. Mission San Gabriel Arcángel was founded on September 8, 1771 and Mission San Fernando Rey de España on September 8, 1797. By the early 1800s, the majority of the surviving local Native American population had entered the mission system, either at San Gabriel or San Fernando. Mission life offered some degree of security in a time when traditional trade and political alliances were failing and epidemics and subsistence

instabilities were increasing (Jackson, 1999). This lifestyle change also brought with it significant negative consequences for Native American health and cultural integrity.

On September 4, 1781, El Pueblo de la Reina de los Angeles was established not far from the site where Portolá and his men camped during their 1769 excursion, with a land grant of 28 acres issued to California Governor Felipe de Neve in 1781 (Gumprecht, 2001). The pueblo was first established in response to the increasing agricultural needs of Spanish missions and presidios in Alta California. The original pueblo consisted of a central square surrounded by 12 houses and a series of agricultural fields. Thirty-six fields occupied 250 acres between the town and the river to the east (Gumprecht, 2001).

By 1786, the flourishing pueblo attained self-sufficiency and funding by the Spanish government ceased. Fed by a steady supply of water and an expanding irrigation system, agriculture and ranching grew, and by the early 1800s the pueblo produced surplus wheat, corn, barley, and beans for export. A large number of livestock, including cattle and sheep, grazed in the surrounding lands (Gumprecht, 2001).

Mexican Period (A.D. 1821–1848)

Mexico gained its independence from Spain in 1821 (Gumprecht, 2001). Mexico promoted the settlement of California with the issuance of land grants. In 1833, Mexico began the process of secularizing the missions, reclaiming the majority of mission lands and redistributing them as land grants. According to the terms of the Secularization Law of 1833 and Regulations of 1834, at least a portion of the lands would be returned to the Native populations, but this did not always occur (Milliken et al., 2009).

Many ranchos continued to be used for cattle grazing by settlers during the Mexican Period. Hides and tallow from cattle became a major export for Californios[2], many of whom became wealthy and prominent members of society. The Californios led generally easy lives, leaving the hard work to vaqueros[3] and Indian laborers (Pitt, 1994; Starr, 2007).

American Period (A.D. 1848–present)

Mexico ceded California to the United States as part of the Treaty of Guadalupe Hidalgo in 1848. California officially became one of the United States in 1850. While the treaty recognized right of Mexican citizens to retain ownership of land granted to them by Spanish or Mexican authorities, the claimant was required to prove their right to the land before a patent was given. The process was lengthy and generally resulted in the claimant losing at least a portion of their land to attorney's fees and other costs associated with proving ownership (Starr, 2007).

When the discovery of gold in northern California was announced in 1848, a huge influx of people from other parts of North America flooded into California and the population of Los Angeles tripled between 1850 and 1860. The increased population provided an additional outlet for the Californios' cattle. As demand increased, the price of beef skyrocketed and Californios

[2] Spanish speaking, Catholic persons of Latin American descent born in Alta California between 1769 and 1848

[3] Horsemen and cattle herders of Spanish Mexico and Alta California

reaped the benefits. However, a devastating flood in 1861, followed by droughts in 1862 and 1864, led to a rapid decline of the cattle industry; over 70 percent of cattle perished during these droughts (McWilliams, 1946; Dinkelspiel, 2008). These natural disasters, coupled with the burden of proving ownership, caused many Californios to lose their lands during this period. Former ranchos were subsequently subdivided and sold for agriculture and residential settlement (Gumprecht, 2001; McWilliams, 1946).

Los Angeles was connected to the transcontinental railroad via San Francisco on September 5, 1876 and the population again exploded. The city would experience its greatest growth in the 1880s when two more direct rail connections to the East Coast were constructed. The Southern Pacific completed its second transcontinental railway, the Sunset Route from Los Angeles to New Orleans, in 1883 (Orsi, 2005). In 1885, the Santa Fe Railroad completed a competing transcontinental railway to San Diego, with connecting service to Los Angeles (Mullaly and Petty, 2002). The resulting fare wars led to an unprecedented real estate boom. Despite a subsequent collapse of the real estate market, the population of Los Angeles increased 350 percent from 1880 to 1890 (Dinkelspiel, 2008). Los Angeles continued on its upward trajectory in the first few decades of the 20th century with the rise of tourism, automobile travel, and the movie industry (McWilliams, 1946).

Regulatory Framework

State

California Environmental Quality Act

CEQA is the principal statute governing environmental review of projects occurring in the state and is codified at *Public Resources Code (PRC) Section 21000 et seq.* CEQA requires lead agencies to determine if a proposed project would have a significant effect on the environment, including significant effects on historical or unique archaeological resources. Under CEQA (Section 21084.1), a project that may cause a substantial adverse change in the significance of an historical resource is a project that may have a significant effect on the environment.

The *CEQA Guidelines* (Title 14 California Code of Regulations [CCR] Section 15064.5) recognize that historical resources include: (1) a resource listed in, or determined to be eligible by the State Historical Resources Commission, for listing in the California Register of Historical Resources (California Register); (2) a resource included in a local register of historical resources, as defined in PRC Section 5020.1(k) or identified as significant in a historical resource survey meeting the requirements of PRC Section 5024.1(g); and (3) any object, building, structure, site, area, place, record, or manuscript which a lead agency determines to be historically significant or significant in the architectural, engineering, scientific, economic, agricultural, educational, social, political, military, or cultural annals of California by the lead agency, provided the lead agency's determination is supported by substantial evidence in light of the whole record. The fact that a resource does not meet the three criteria outlined above does not preclude the lead agency from determining that the resource may be an historical resource as defined in PRC Sections 5020.1(j) or 5024.1.

If a lead agency determines that an archaeological site is a historical resource, the provisions of Section 21084.1 of CEQA and Section 15064.5 of the *CEQA Guidelines* apply. If an archaeological site does not meet the criteria for a historical resource contained in the *CEQA Guidelines*, then the site may be treated in accordance with the provisions of Section 21083, which is as a unique archaeological resource. As defined in Section 21083.2 of CEQA a "unique" archaeological resource is an archaeological artifact, object, or site, about which it can be clearly demonstrated that without merely adding to the current body of knowledge, there is a high probability that it meets any of the following criteria:

- Contains information needed to answer important scientific research questions and there is a demonstrable public interest in that information;
- Has a special and particular quality such as being the oldest of its type or the best available example of its type; or,
- Is directly associated with a scientifically recognized important prehistoric or historic event or person.

If an archaeological site meets the criteria for a unique archaeological resource as defined in Section 21083.2, then the site is to be treated in accordance with the provisions of Section 21083.2, which state that if the lead agency determines that a project would have a significant effect on unique archaeological resources, the lead agency may require reasonable efforts be made to permit any or all of these resources to be preserved in place (Section 21083.1(a)). If preservation in place is not feasible, mitigation measures shall be required. The *CEQA Guidelines* note that if an archaeological resource is neither a unique archaeological nor a historical resource, the effects of the project on those resources shall not be considered a significant effect on the environment (*CEQA Guidelines* Section 15064.5(c)(4)).

A significant effect under CEQA would occur if a project results in a substantial adverse change in the significance of a historical resource as defined in *CEQA Guidelines* Section 15064.5(a). Substantial adverse change is defined as "physical demolition, destruction, relocation, or alteration of the resource or its immediate surroundings such that the significance of a historical resource would be materially impaired" (*CEQA Guidelines* Section 15064.5(b)(1)). According to *CEQA Guidelines* Section 15064.5(b)(2), the significance of a historical resource is materially impaired when a project demolishes or materially alters in an adverse manner those physical characteristics that:

A. Convey its historical significance and that justify its inclusion in, or eligibility for, inclusion in the California Register; or
B. Account for its inclusion in a local register of historical resources pursuant to section 5020.1(k) of the Public Resources Code or its identification in a historical resources survey meeting the requirements of section 5024.1(g) of the Public Resources Code, unless the public agency reviewing the effects of the project establishes by a preponderance of evidence that the resource is not historically or culturally significant; or
C. Convey its historical significance and that justify its eligibility for inclusion in the California Register as determined by a Lead Agency for purposes of CEQA.

In general, a project that complies with the *Secretary of the Interior's Standards for the Treatment of Historic Properties with Guidelines for Preserving, Rehabilitating, Restoring, and Reconstructing Historic Buildings* (Standards) (Grimmer, 2017) is considered to have mitigated its impacts to historical resources to a less-than-significant level (*CEQA Guidelines* Section 15064.5(b)(3)).

California Register of Historical Resources

The California Register is "an authoritative listing and guide to be used by State and local agencies, private groups, and citizens in identifying the existing historical resources of the State and to indicate which resources deserve to be protected, to the extent prudent and feasible, from substantial adverse change" (PRC Section 5024.1[a]). The criteria for eligibility for the California Register are based upon National Register criteria (PRC Section 5024.1[b]). Certain resources are determined by the statute to be automatically included in the California Register, including California properties formally determined eligible for, or listed in, the National Register.

To be eligible for the California Register, a prehistoric or historic-period property must be significant at the local, state, and/or federal level under one or more of the following four criteria:

1. Is associated with events that have made a significant contribution to the broad patterns of California's history and cultural heritage;
2. Is associated with the lives of persons important in our past;
3. Embodies the distinctive characteristics of a type, period, region, or method of construction, or represents the work of an important creative individual, or possesses high artistic values; or
4. Has yielded, or may be likely to yield, information important in prehistory or history.

A resource eligible for the California Register must meet one of the criteria of significance described above, and retain enough of its historic character or appearance (integrity) to be recognizable as a historical resource and to convey the reason for its significance. It is possible that a historic resource may not retain sufficient integrity to meet the criteria for listing in the National Register, but it may still be eligible for listing in the California Register.

Additionally, the California Register consists of resources that are listed automatically and those that must be nominated through an application and public hearing process. The California Register automatically includes the following:

- California properties listed on the National Register and those formally determined eligible for the National Register;
- California Registered Historical Landmarks from No. 770 onward; and,
- Those California Points of Historical Interest that have been evaluated by the OHP and have been recommended to the State Historical Commission for inclusion on the California Register.

Other resources that may be nominated to the California Register include:

- Historical resources with a significance rating of Category 3 through 5 (those properties identified as eligible for listing in the National Register, the California Register, and/or a local jurisdiction register);
- Individual historical resources;
- Historical resources contributing to historic districts; and,
- Historical resources designated or listed as local landmarks, or designated under any local ordinance, such as an historic preservation overlay zone.

California Health and Safety Code Section 7050.5

California Health and Safety Code Section 7050.5 requires that in the event human remains are discovered, the County Coroner be contacted to determine the nature of the remains. In the event the remains are determined to be Native American in origin, the Coroner is required to contact the NAHC within 24 hours to relinquish jurisdiction.

California Public Resources Code Section 5097.98

California PRC Section 5097.98, as amended, provides procedures in the event human remains of Native American origin are discovered during project implementation. PRC Section 5097.98 requires that no further disturbances occur in the immediate vicinity of the discovery, that the discovery is adequately protected according to generally accepted cultural and archaeological standards, and that further activities take into account the possibility of multiple burials. PRC Section 5097.98 further requires the NAHC, upon notification by a County Coroner, designate and notify a Most Likely Descendant (MLD) regarding the discovery of Native American human remains. The MLD has 48 hours from the time of being granted access to the site by the landowner to inspect the discovery and provide recommendations to the landowner for the treatment of the human remains and any associated grave goods.

In the event that no descendant is identified, or the descendant fails to make a recommendation for disposition, or if the land owner rejects the recommendation of the descendant, the landowner may, with appropriate dignity, reinter the remains and burial items on the property in a location that will not be subject to further disturbance.

California Government Code Sections 6254(r) and 6254.10

These sections of the California Public Records Act were enacted to protect archaeological sites from unauthorized excavation, looting, or vandalism. Section 6254(r) explicitly authorizes public agencies to withhold information from the public relating to “Native American graves, cemeteries, and sacred places maintained by the Native American Heritage Commission.” Section 6254.10 specifically exempts from disclosure requests for “records that relate to archaeological site information and reports, maintained by, or in the possession of the Department of Parks and Recreation, the State Historical Resources Commission, the State Lands Commission, the Native American Heritage Commission, another state agency, or a local agency, including the records that the agency obtains through a consultation process between a Native American tribe and a state or local agency.”

Assembly Bill 52 and Related Public Resources Code Sections

Assembly Bill (AB) 52 was approved by California State Governor Edmund Gerry "Jerry" Brown, Jr. on September 25, 2014. The act amended California PRC Section 5097.94, and added PRC Sections 21073, 21074, 21080.3.1, 21080.3.2, 21082.3, 21083.09, 21084.2, and 21084.3. AB 52 applies specifically to projects for which a Notice of Preparation (NOP) or a Notice of Intent to Adopt a Negative Declaration or Mitigated Negative Declaration (MND) will be filed on or after July 1, 2015. The primary intent of AB 52 was to include California Native American Tribes early in the environmental review process and to establish a new category of resources related to Native Americans that require consideration under CEQA, known as tribal cultural resources. PRC Section 21074(a)(1) and (2) defines tribal cultural resources as "sites, features, places, cultural landscapes, sacred places, and objects with cultural value to a California Native American Tribe" that are either included or determined to be eligible for inclusion in the California Register or included in a local register of historical resources, or a resource that is determined to be a tribal cultural resource by a lead agency, in its discretion and supported by substantial evidence. On July 30, 2016, the California Natural Resources Agency adopted the final text for tribal cultural resources update to Appendix G of the CEQA Guidelines, which was approved by the Office of Administrative Law on September 27, 2016.

PRC Section 21080.3.1 requires that within 14 days of a lead agency determining that an application for a project is complete, or a decision by a public agency to undertake a project, the lead agency provide formal notification to the designated contact, or a tribal representative, of California Native American Tribes that are traditionally and culturally affiliated with the geographic area of the project (as defined in PRC Section 21073) and who have requested in writing to be informed by the lead agency (PRC Section 21080.3.1(b)). Tribes interested in consultation must respond in writing within 30 days from receipt of the lead agency's formal notification and the lead agency must begin consultation within 30 days of receiving the tribe's request for consultation (PRC Sections 21080.3.1(d) and 21080.3.1(e)).

PRC Section 21080.3.2(a) identifies the following as potential consultation discussion topics: the type of environmental review necessary; the significance of tribal cultural resources; the significance of the project's impacts on the tribal cultural resources; project alternatives or appropriate measures for preservation; and mitigation measures. Consultation is considered concluded when either: (1) the parties agree to measures to mitigate or avoid a significant effect, if a significant effect exists, on a tribal cultural resource; or (2) a party, acting in good faith and after reasonable effort, concludes that mutual agreement cannot be reached (PRC Section 21080.3.2(b)).

If a California Native American tribe has requested consultation pursuant to Section 21080.3.1 and has failed to provide comments to the lead agency, or otherwise failed to engage in the consultation process, or if the lead agency has complied with Section 21080.3.1(d) and the California Native American tribe has failed to request consultation within 30 days, the lead agency may certify an EIR or adopt an MND (PRC Section 21082.3(d)(2) and (3)).

PRC Section 21082.3(c)(1) states that any information, including, but not limited to, the location, description, and use of the tribal cultural resources, that is submitted by a California Native American tribe during the environmental review process shall not be included in the

environmental document or otherwise disclosed by the lead agency or any other public agency to the public without the prior consent of the tribe that provided the information. If the lead agency publishes any information submitted by a California Native American tribe during the consultation or environmental review process, that information shall be published in a confidential appendix to the environmental document unless the tribe that provided the information consents, in writing, to the disclosure of some or all of the information to the public.

To comply with the requirements of AB52, the County initiated Native American consultation on February 2, 2017 by mailing letters to the Native American groups who are traditionally and culturally affiliated with the geographic area of the Specific Plan Program area during the preparation of the Specific Plan Program EIR. The County Department of Regional Planning received letters from the Gabrieleno Band of Mission Indians – Kizh Nation (Tribe) on February 9, 2017 requesting consultation under Senate Bill (SB) 18 and AB 52. The County and Tribal representatives from the Gabrieleno Band of Mission Indians – Kizh Nation engaged in consultation via telephone on March 12, 2017, and in-person on April 4, 2017. The Tribe did not identify known cultural places located on land within the County's project area (Specific Plan Program) boundaries that would be affected by the proposed General Plan Amendment; however, the Tribe indicated that the project area is sensitive for prehistoric and ethnohistoric Native American archaeological resources.

Local

The Conservation and Natural Resources Element (the Element) of the County's General Plan indicates that "Historic, cultural, and paleontological resources are an important part of Los Angeles County's identity" (Los Angeles County General Plan, 2015:163). The Element provides the following goal and policies for the treatment of historic resources:

Goal C/NR 14: Protected historic, cultural, and paleontological resources.

Policy C/NR 14.1: Mitigate all impacts from new development on or adjacent to historic, cultural, and paleontological resources to the greatest extent feasible.

Policy C/NR 14.2: Support an inter-jurisdictional collaborative system that protects and enhances historic, cultural, and paleontological resources.

Policy C/NR 14.3: Support the preservation and rehabilitation of historic buildings.

Policy C/NR 14.4: Ensure proper notification procedures to Native American tribes in accordance with Senate Bill 18 (2014).

Policy C/NR 14.5: Promote public awareness of historic, cultural, and paleontological resources.

Policy C/NR 14.6: Ensure proper notification and recovery processes are carried out for development on or near historic, cultural, and paleontological resources.

Archival Research

SCCIC Records Search

A records search for the Project site was conducted on June 28, 2023 at the California Historical Resources Information System (CHRIS) South Central Coastal Information Center (SCCIC) housed at California State University Fullerton. The records search included a review of all recorded cultural resources and previous studies within the Project site and a 0.50-mile radius.

Previous Cultural Resources Investigations

The records search results indicate that 18 cultural resources studies have been conducted within a 0.50-mile radius of the Project site (**Table 2**). Approximately 15 percent of the 0.50-mile records search radius has been included in previous cultural resources surveys. Of the 18 previous studies, one (LA-00078) overlaps the entirety of the northern portion of the Project site and the northernmost portion of the main Project site. Study LA-00078 consisted of an *Evaluation of the Archaeological Resources and Potential Impact of the proposed Construction of Route 105 Freeway from El Segundo to Norwalk* and included a records search and a windshield survey, which yielded negative results. This study did not include an on-foot pedestrian survey (Rosen, 1975).

TABLE 2
PREVIOUS CULTURAL RESOURCES INVESTIGATIONS

Author	SCCIC#	Title	Year
Rosen, Martin D.	LA-00078*	*Evaluation of the Archaeological Resources and Potential Impact of the Proposed Construction of Route 105 Freeway From El Segundo to Norwalk*	1975
Valentine-Maki, Mary Svete and Steve Svete	LA-02877	*Cultural Resources Survey, 1711 East 126th St., Willowbrook District, Los Angeles County.*	1993
Maki, Mary K	LA-03202	*A Phase I Cultural Resources Survey of 1 Acre at 11742-58 Bandera Ave., 11743 Wilmington Ave., and 1865 E. 118th Street, Los Angeles County, California*	1995
Jertberg, Patricia R.	LA-03514	*Archaeological Survey Report for 1941-1947 E. 113th Street, Los Angeles, California*	1995
Maki, Mary K.	LA-03738	*Negative Phase 1 Archaeological Survey Willowbrook Crp Los Angeles County*	1997
Romani, Gwendolyn R.	LA-04009	*Results of Phase I Archaeological Survey Located at 11516 Willowbrook Avenue, Watts, Los Angeles, California*	1998
Maki, Mary K.	LA-04145	*Negative Phase I Archaeological Survey and Impact Assessment of 0.75 Acre for the Willowbrook Infill Housing Project/ No. G89203-98, Willowbrook, Los Angeles County, California*	1998
Maki, Mary K.	LA-04517	*Watts/Willowbrook Boys and Girls Club Water Main Project*	1999
Maki, Mary K.	LA-04980	*Negative Phase I Archaeological Survey of Approximately 0.4 Acres for the 11651 Antwerp Avenue Project Willowbrook, Los Angeles County, California*	2000
Maki, Mary K.	LA-05944	*Los Angeles Eye Institute, CDC Project No. 62be17c-01*	2002
McKenna, Jeanette A.	LA-05958	*Nextel Site CA-7504*	2002
Maki, Mary K.	LA-06226	*CDC-oasis Eye Clinic in Willowbrook, Los Angeles County, California*	2002
Jensen, Chris	LA-07044	*MLK Medical/CA-7504a Communications Facility 11730 Holmes Ave., Los Angeles, Ca*	2004

Author	SCCIC#	Title	Year
Bonner, Wayne H.	LA-07927	*Cultural Resources Records Search Results for Global Signal Candidate 3019411 (6002-23) (celeste), 1575 East Imperial Highway, Los Angeles, Los Angeles County, California*	2006
McKenna, Jeanette A.	LA-08237	*A Phase I Cultural Resources Investigation for the Proposed Park Water Company Well No. 19c in the City of Compton, Los Angeles County, California*	2007
Maki, Mary	LA-10193	*Negative Phase 1 Archaeological Survey of 0.6 Acres For the Imperial and Central Childcare Facility, Project 1200 E. Imperial Highway, Willowbrook, Los Angeles County, California*	2003
Dietler, John and Harper, Caprice	LA-12673	*Treatment Plan for CA-LAN-184H and Three Archaeological Resource Locations for the San Gabriel Trench Grade Separation Project, Cities of San Gabriel, Alhambra, and Rosemead, Los Angeles County, California*	2010
Tang, Bai	LA-12984	*Willowbrook Area Access Improvements Project*	2014

SOURCE: SCCIC, 2023

* Indicates study overlaps the proposed Project

Previously Recorded Cultural Resources

The records search results indicate that one California Registered Historical Landmark (P-19-187085) has been previously recorded within the 0.50-mile radius. No archaeological resources have been recorded within the Project site or 0.50-mile radius.

P-19-187085/ CHL 963/Mojave Road

Resource P-19-187085 is the Mojave Road listed as California Historical Landmark (CHL) 963. The Mojave Road is a trail/road that ran from the Drum Barracks at Wilmington, followed north to Downtown Los Angeles, east toward San Bernardino, north over the Cajon Pass to the Mojave River, and across the Mojave Desert to the Nevada State Line. The resource has been described as unique for its significance as an Indian trail, a federal government supply, a freight and emigrant wagon route, and a recreational trail. A portion of the resource that traverses the Mojave National Preserve in San Bernardino County has been listed in the National Register of Historic Places (National Register). Additionally, CHLs numbered 770 and above are automatically listed in the California Register (Elder, 1989).

Sacred Lands File Search

The NAHC maintains a confidential Sacred Lands File (SLF) which contains sites of traditional, cultural, or religious value to the Native American community. The NAHC was contacted on June 8, 2023 to request a search of the SLF. The NAHC responded to the request in a letter dated July 7, 2023 indicating the results were negative (**Appendix B**).

Historic Maps and Aerial Photographs

Historic maps and aerial photographs were examined to provide historical information about land uses of the proposed Project and to contribute to an assessment of the proposed Project's archaeological sensitivity. Available topographic maps include the 1896, 1899, and 1902 Downey 15-minute quadrangles (Geocon Incorporated, 2019). Historic aerial photographs were available

for the years 1923, 1928, 1938, 1942, 1947, 1952, 1965, 1972, 1977, 1981, 1989, 1994, 2002, 2005, 2009, 2012, 2016 (Geocon Incorporated, 2019), 2018, 2020, and 2024 (historicaerials.com, 2023; Bing Maps, 2024).

Review of the 1896, 1899, and 1902 topographic maps show the main portion of the Project site and the northern portion of the Project site as located within an undeveloped area of Rancho Tajauta. A tributary of Compton Creek is observed approximately 0.40 miles east and away from the main and northern portions of the Project site. The 1923 aerial shows the main Project site as developed with multiple structures (presumed to be residential) on the north, southeast, and southwest, while the central portion appears to be undeveloped. The northern portion of the Project site is also observed as developed with multiple structures on the east and west. The current E. 117th St., E. 118th St., and E. 117th Pl. are already in place by 1923.

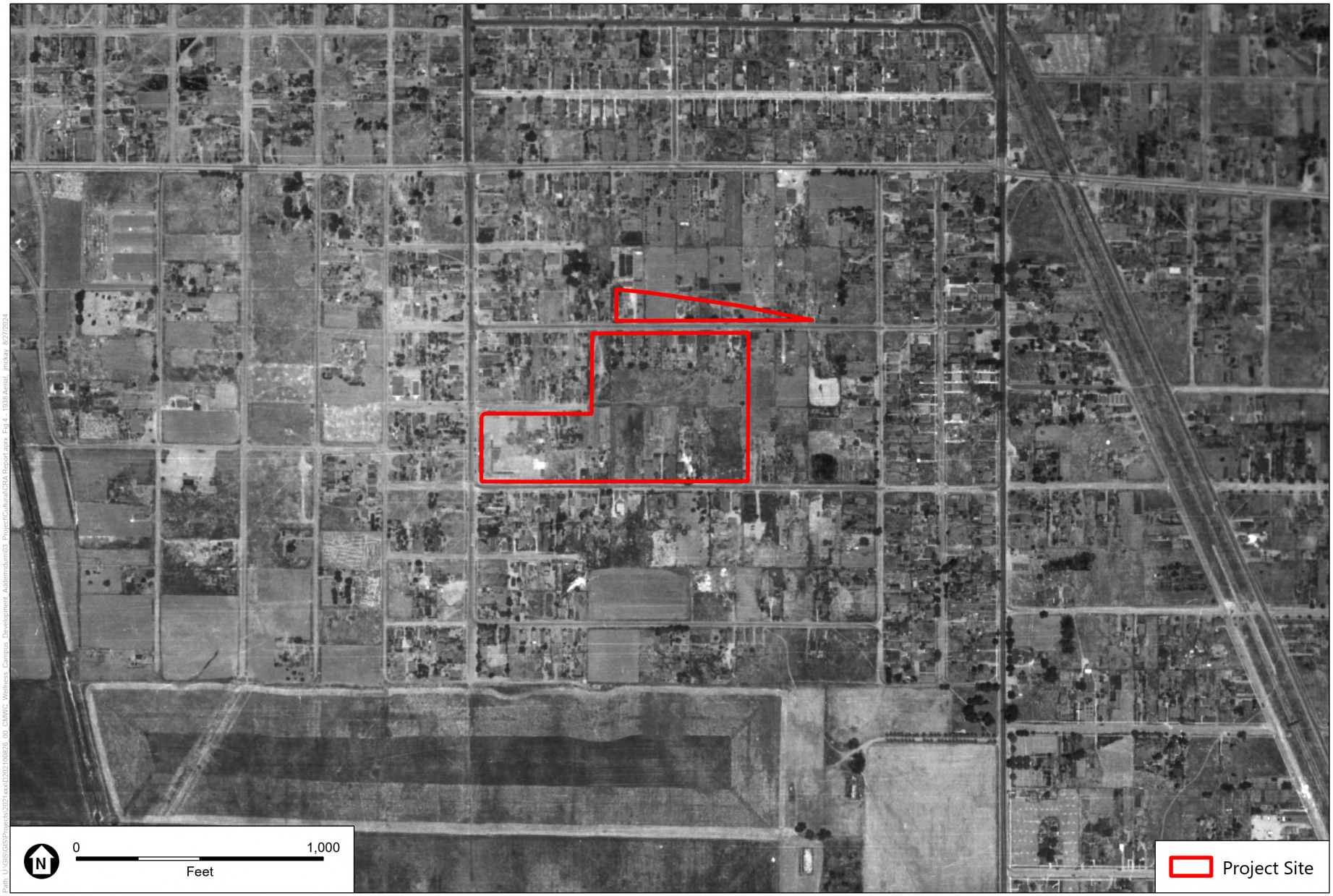
The 1928 aerial shows an L-shaped structure (presumed to be a school building) on the westernmost part of the main portion of the Project site. The 1938, 1942, 1947, and 1952 aerial photographs show that additional residential structures are constructed within the main and northern portions of the Project site (**Figure 4**). By 1965, the main portion of the Project site is observed as constructed with several school buildings in the south, while the north portion of the Project site is exhibited as graded. The northern portion of the Project site is still shown developed with residences. By 1972, 1977, and 1981 additional school buildings are observed in the main portion of the Project site. No changes are observed in the northern portion of the

Project site. By 1989, the northern portion of the Project site is observed as graded. No changes are observed in the 1994 aerial. By 2002, the structures in the western part of the main portion of the Project site appear to have been removed. No changes to the main portion of the Project site are observed in the 2005, 2009, 2012, 2016, 2018, and 2020 aerials. The 2024 aerial shows that the Lincoln Elementary School buildings have been removed in the central part of the main portion of the Project site.

Cultural Resources Survey

Methods

On July 17, 2023, ESA archaeologist, Fatima Clark, B.A., conducted a cultural resources pedestrian survey of the Project site. The survey was conducted to identify surface evidence of archaeological resources within the Project site. Approximately 100 percent of the northern Project site was subject to systematic pedestrian survey using transects spaced between 10 meters apart. Approximately 50 percent of the main portion of the Project site was subject to systematic pedestrian survey using transects spaced between 10 meters apart, while the remaining 50 percent was subject to an opportunistic survey to inspect areas of visible ground surface. The results of the survey are provided below for the main and northern portions of the Project site.



SOURCE: ESA, 2023

CDU Wellness and Education Campus

Figure 4
Project Site 1938 Aerial
Cultural Resources Assessment Report

ESA

Results

Northern Portion of the Project Site

The northern portion of the Project site is characterized by flat, undeveloped and previously graded land. Modern trash was encountered. A homeless encampment along the fenceline that separates the Project site from the Interstate 105 right-of-way was also present during survey. Ground surface visibility was approximately 100 percent. No archaeological resources were observed (**Figure 5**).

SOURCE: ESA

CDU Wellness and Education Campus

Figure 5
Overview of Northern Project Site, view east

Main Portion of the Project Site

The main portion of the Project site consists of a parcel that currently houses several school buildings and contains recreational facilities (playgrounds) and athletic areas. The ground surface was either covered with concrete, asphalt, or gravel, trees and dead grasses during the survey. As a result, ground surface visibility ranged from approximately 0 to 5 percent. Modern trash and rodent burrows were noted. No archaeological resources were observed (**Figures 6 through 8**).

SOURCE: ESA CDU Wellness and Education Campus

Figure 6
Overview of main Project Site, view west

SOURCE: ESA CDU Wellness and Education Campus

Figure 7
View of ground surface in northern portion of main Project Site, view northwest

SOURCE: ESA

CDU Wellness and Education Campus

Figure 8
View of ground surface in western portion of main Project Site, view north

Archaeological Sensitivity Assessment

A desktop analysis was undertaken to assess the potential for the presence of subsurface archaeological resources within the Project site. Sources reviewed include a previous geoarchaeological review conducted for the Willowbrook TOD Specific Plan EIR (Lockwood, 2017), historic topographic maps and aerial photographs, geologic mapping, and the G*eotechnical Engineering Investigation* (geotechnical report) prepared by Geotechnologies, Inc. (2021).

Geoarchaeological Review

No archaeological resources are recorded within the Willowbrook TOD Specific Plan area, but several Native American burials have been previously discovered in the general vicinity of the Willowbrook TOD Specific Plan area (King, 1969; Williams, 1999; Horne, 2000). The human remains, discovered during archaeological monitoring of construction, were found as shallow as 20 inches (50 cm) and as deep as 7.5 to 9.0 feet (2.3 to 2.7 meters) below ground surface. The additional discovery of historic archaeological materials at a depth of 3.5 feet (1.1 m) (Paniagua and Brewer, 2000) near one set of human remains underscores the inconsistent subsurface layers in the vicinity of the Willowbrook TOD Specific Plan area, as well as the potential effect that urbanization likely played in preserving or destroying cultural resources in different portions of the Specific Plan area.

Based upon the documented presence of prehistoric and historic cultural resources, including human burials, in the general vicinity of the Willowbrook TOD Specific Plan area, as well as a Holocene geomorphic history of alluvial deposition, the Willowbrook TOD Specific Plan area is considered to have a high sensitivity for archaeological sites, which may be deeply buried (Lockwood, 2017).

Geologic Map Review

Review of the Geologic map of the Long Beach 30'x 60' quadrangle indicates that the Project site is mapped as containing young alluvium (Qya2) from the Holocene (Saucedo et al., 2016).

Geotechnical Report Review

Review of the geotechnical report indicates that a total of 12 borings were drilled to depths ranging from 10 to 60 feet below grade within the Project site. A total of two borings were specifically drilled in the northern portion of the Project site, and ten borings were drilled in the main portion of the Project site. Fill materials were found in all twelve borings to an approximate depth of three feet below existing grade. The geotechnical report indicates that fill was found to be underlain by native alluvial soils at three feet and below (consisting of mixtures of sand, silt, and clay) (Geotechnologies, Inc. 2021).

Archaeological Sensitivity

The potential for buried prehistoric archaeological deposits is predicated on: 1) age of the underlying soil being contemporaneous with the period of human occupation of the region; 2) proximity to permanent or semi-permanent water sources capable of supporting long-term or seasonal occupations; 3) flat or gently sloped (<10 percent) topography conducive to human habitation; 4) depositional environment capable of burying archaeological resources. Holocene alluvium and Pleistocene-age surfaces buried by Holocene alluvium are the most likely landforms to contain prehistoric archaeological resources. However, because human populations have grown since the arrival of the area's first inhabitants, younger, Late Holocene-age soils are more likely to yield archeological resources than older, Early Holocene or Pleistocene-age soils sensitivity (Meyer and Brandy, 2019; Meyer et al., 2010). In addition to these factors, archaeological and ethnographic data should be taken into consideration when assessing the potential for archaeological deposits to be present within a landform.

Researchers have indicated that the presence of prehistoric archaeological sites is positively correlated with proximity to water, as well as flat to gently sloped landforms, with proximity to water as the most important factor to consider when assessing archaeological site sensitivity (Meyer and Brandy, 2019; Meyer et al., 2010). As indicated in Meyer and Brandy (2019), areas within 120 meters (approx. 394 feet) of intermittent streams, 240 meters (approx. 787 feet) of large permanent water sources, or 150 meters (approx. 492 feet) of permanent confluences have the highest archaeological sensitivity. Sensitivity decreases for areas more than 300 meters (approx. 984 feet) from intermittent streams, 600 meters (approx. 1,969 feet) from permanent water sources, and 450 meters (1,476 feet) from permanent confluences. Areas further out than these distances are considered to have the lowest sensitivity.

In addition, the degree of previous disturbances should be taken into consideration when assessing the potential for encountering archaeological resources on a project site. For example, an area that has a high sensitivity for archaeological resources based on environmental factors may have a lower potential to contain buried resources due to previous land modifications.

Prehistoric Resources

Review of the geologic map and geotechnical report indicate that the surface of the Project site is characterized by fill on the upper three feet, followed by younger alluvium soils made up of mixtures of sand/silt/clay. These soils date to the Holocene period – the period for which there is widely accepted evidence for human occupation of southern California (Byrd and Raab, 2007). The archival research indicates that no prehistoric archaeological resources have been previously recorded within the Project site or a 0.50-mile radius, and that the SLF search yielded negative results. However, the Mojave Road (P-19-187085; CHL 963), a Native American trail, is recorded in the general vicinity of the Project site and a known Native American village site is also located in the general vicinity. Also, Native American burials have been found further from the Project site, but in the general vicinity (it should be noted that the burials were found within 60-90 meters or 197-295 feet of an intermittent stream). Review of topographic maps indicates that a tributary of Compton Creek was located approximately 0.40 miles (approx. 644 meters or 2,112 feet) away from the Project site.

Based on the age of underlying soils, the proximity to a known Native American trail and village site and burial sites, the Project site is considered to have a high sensitivity for prehistoric archaeological resources. The distance from a water source somewhat diminishes the potential, but water courses moved over time in the region and may have been closer at times in the past. However, a review of historic aerials indicates that the northern portion of the Project site and portions of the main Project site (northern and western portions) have been subject to previous grading, the depths of which are unknown. Additionally, approximately the first three feet of soil is composed of fill, which is not anticipated to contain intact prehistoric archaeological resources but could contain isolated or disturbed cultural materials. Therefore, the first three feet is considered to have a low potential while below three feet is considered to have a high potential for encountering intact prehistoric archaeological resources.

Historic-Period Resources

Northern Portion of the Project Site

A review of historic aerials indicates that the northern portion of the Project site was developed with historic-era residential uses since at least the early 1920s. The area was later graded by at least 1989. Based on these factors, the potential to encounter historic-period archaeological resources within the northern portion of the Project site is considered high. The types of resources that could be encountered may include, but are not limited to, structural remnants and foundations/footings for original uses, refuse deposits, wells, and privies. These types of resources have the potential to inform the archaeological record regarding early-20th century life in Willowbrook. Historic-period archaeological resources can be recovered from fill and Holocene-age alluvium.

Main Portion of the Project Site

Historic aerial review indicates that the main portion of the Project site was developed since the early 1920s with multiple structures presumed mostly to be residential and a school building in the western portion. By at least 1965, the southern area of the main portion of the Project site started being developed with the existing school and the northeastern portion was graded. In

2002, structures in the western portion are observed as removed. The pedestrian survey showed that the northern and western portions are undeveloped, while the south-central portion is either paved with concrete or asphalt (including athletic fields and a surface parking lot).

Based on these factors, the potential to encounter historic-period archaeological resources in the main portion of the Project site is considered high. Areas that appear to have been subject to greater ground disturbance, such as the northern and western parts of the main portion of the Project site, have a lower likelihood to contain intact buried deposits related to earlier residential uses, although it is possible that wells and privy deposits may extend below the depth of previous disturbances. Areas that appear to have been subject to a lesser degree of ground disturbance, such as the south-central part of the main portion of the Project site, have a higher likelihood to contain intact buried deposits related to earlier residential uses, including structural remnants and foundations/footings, refuse deposits, wells, and privies. In particular, asphalted areas have the potential to cap and preserve archaeological resources just below the surface as excavations for parking lots/asphalted areas are typically shallow or at grade. Resources related to earlier residential uses have the potential to inform the archaeological record regarding early-20th century life in Willowbrook. Additionally, there is the potential to encounter structural remains and refuse deposits related to early-to-mid 20th century educational uses throughout the main portion of the Project site. These types of resources have the potential to inform the archaeological record regarding early-to mid 20th century education in Willowbrook. Historic-period archaeological resources can be recovered from fill and Holocene-age alluvium.

Conclusions and Recommendations

Although the records search and site survey did not identify archaeological resources on the Project site, there is a potential for unknown subsurface archaeological resources within the Project site. The archaeological sensitivity assessment indicates that Project-related ground disturbing activities have a high potential for encountering archaeological deposits. There is a potential for prehistoric archaeological resources given the existence of a known Native American trail, village site, and burial sites in the general vicinity of the Project Site. The potential for intact prehistoric archaeological deposits begins at depths below three feet – the depth of fill; however, it should be noted that isolated or disturbed prehistoric archaeological materials could be encountered in fill. The soils below three feet are Holocene-age alluvium, which are contemporaneous with Native American occupation of the area, and have the potential to contain intact prehistoric archaeological deposits to unknown depths. There is also a high potential for historic-period archaeological resources related to past residential and educational uses of the Project site. Sensitivity for encountering historic-period archaeological resources begins at surface since fill materials can contain historic-period deposits. The potential maximum depth for encountering historic-period materials is unknown, but wells and privies can be quite deep. Project excavations will extend to a maximum depth of 17 feet below existing ground surface. Therefore, impacts to previously unknown subsurface archaeological resources would be potentially significant, and the following mitigation measure is provided to reduce impacts to archaeological resources to less than significant under CEQA. The following mitigation measure (and number) is from the Final Program EIR prepared for the Willowbrook TOD Specific Plan. The measure has been modified because there are provisions to require a Phase I cultural

resources inventory which has been completed for the proposed Project as part of this Cultural Resources Assessment Report. The portion of the mitigation measure referring to project-level construction is still required; however, this portion of the measure has been modified to provide current procedures for cultural resources during project-level construction activities. Following is the revised Mitigation Measure CUL-5.

> **CUL-5 (Revised):** Avoidance, preservation or data recovery shall occur for archaeological resources that could be affected by ground disturbing activities and are found to be significant resources. To ensure that developments in accordance with the Specific Plan do not result in significant impacts to pre-historic or historic archaeological resources, the following shall be implemented.
>
> ~~Individual development projects or other ground disturbing activities such as installation of utilities, shall be subject to a Phase I cultural resources inventory on a project-specific basis prior to the County's approval of project plans. The study shall be carried out by a qualified archaeologist, defined as an archaeologist meeting the Secretary of the Interior's Standards for professional archaeology. The cultural resources inventory would consist of: a cultural resources records search to be conducted at the South Central Coastal Information Center; a Sacred Lands File Search by the Native American Heritage Commission (NAHC) and with interested Native Americans identified by the NAHC; a pedestrian archaeological survey where deemed appropriate by the archaeologist; and recordation of all identified archaeological resources on California Department of Parks and Recreation 523 forms. If potentially significant cultural resources are encountered during the survey, the County shall require that the resources are evaluated for their eligibility for listing in the California Register of Historical Resources and for significance as a historical resource or unique archaeological resource per CEQA Guidelines Section 15064.5. Recommendations shall be made for treatment of these resources if found to be significant. Per CEQA Guidelines Section 15126.4(b)(3), project redesign and preservation in place shall be the preferred means of mitigation to avoid impacts to significant cultural resources, including prehistoric and historic archaeological sites, locations of importance to Native Americans, human remains, historical buildings, structures and landscapes. Methods of avoidance may include, but shall not be limited to, project re-route or re-design, project cancellation, or identification of protection measures such as capping or fencing. Consistent with CEQA Guidelines Section 15126.4(b)(3)(C), if it is demonstrated that resources cannot be avoided, the qualified archaeologist shall develop additional treatment measures, which may include data recovery or other appropriate measures, in consultation with the County, and local Native American representatives expressing interest.~~
>
> The Applicant shall retain an archaeologist who meets the Secretary of the Interior's Professional Qualifications Standards for Archaeology (Qualified Archaeologist) to carry out all mitigation related to archaeological resources. Prior to start of ground-disturbing activities, the Qualified Archaeologist or their designee shall conduct cultural resources sensitivity training for all construction personnel. Construction personnel shall be informed of the types of archaeological resources that may be encountered, the proper procedures to be enacted in the event of an inadvertent discovery of archaeological resources or human remains, and safety precautions to be taken when working with archaeological monitors. The County shall ensure that construction personnel are made available for and attend the training and retain documentation demonstrating attendance.

Archaeological monitoring shall be conducted during ground disturbing activities, such as clearing/grubbing, grading, trenching, or any other construction excavation activity associated with the Project. Monitoring shall be conducted by an archaeologist who is familiar with the types of archaeological resources that could be encountered and who will work under the direct supervision of the Qualified Archaeologist. Monitoring can be reduced to part-time inspections or ceased entirely if determined appropriate by the Qualified Archaeologist, based on field observations.

During project-level construction, should prehistoric or historic subsurface cultural resources be discovered, the archaeological monitor shall be empowered to halt or redirect ground-disturbing activities away from the vicinity of the discovery (within approximately 100 feet) until it has been evaluated. The archaeological monitor shall keep daily logs detailing the types of activities and soils observed, and any discoveries. The Qualified Archaeologist shall ~~all activity in the vicinity of the find shall stop and a qualified archaeologist will be contacted to~~ assess the significance of the find according to CEQA Guidelines Section 15064.5. If any find is determined to be significant, the archaeologist shall determine, in consultation with the County, and local Native American groups expressing interest, appropriate avoidance measures or other appropriate mitigation. Per CEQA Guidelines Section 15126.4(b)(3), project redesign and preservation in place shall be the preferred means to avoid impacts to significant cultural resources. Methods of avoidance may include, but shall not be limited to, project re-route or re-design, project cancellation, or identification of protection measures such as capping or fencing. Consistent with CEQA Guidelines Section 15126.4(b)(3)(C), if it is demonstrated that resources cannot be avoided, the Q~~q~~ualified A~~a~~rchaeologist shall develop additional treatment measures within an Archaeological Resources Treatment Plan in consultation with the County and local Native American groups expressing interest, which may include data recovery or other appropriate measures. All significant cultural materials recovered will be, as necessary and at the discretion of the consulting archaeologist and in consultation with local Native American groups expressing interest, subject to scientific analysis, professional museum curation, and documentation according to current professional standards. The treatment plan shall include provisions for the final disposition of the recovered resources, which may include onsite reburial, curation at a public, non-profit institution, or donation to a local Native American Tribe, school, or historical society.

At the conclusion of archaeological monitoring and prior to the release of the grading bond, the Qualified Archaeologist shall prepare a final monitoring report. The report shall include a summary of monitoring results, description of resources unearthed, if any, significance evaluation and treatment of the resources, and the results of the artifact processing, analysis, and research. Appropriate California Department of Parks and Recreation 523 Forms shall be appended to the report, as necessary. The report shall be submitted by the Applicant to the County to signify the satisfactory completion of the Project and required mitigation measures. The Qualified Archaeologist shall submit the final report to the South Central Coastal Information Center within 30 days of its acceptance by the County.

Because the cultural resources evaluation conducted for the Willowbrook TOD Specific Plan identified human remains in the Project vicinity, there is a potential for an inadvertent discovery of human remains, including those interred outside of formal cemeteries. Therefore, the following mitigation measure (and number) is from the Final Program EIR prepared for the Willowbrook

TOD Specific Plan. The measure has been modified to provide additional specific procedures to implement the measure.

Mitigation Measure CUL-7:

If human remains are encountered, the Applicant ~~County or its contractor~~ shall halt work in the vicinity (within 100 feet) of the find and contact the Los Angeles County Coroner in accordance with PRC Section 5097.98 and Health and Safety Code Section 7050.5. If the County Coroner determines that the remains are of Native American descent, the coroner has 24 hours to notify the Native American Heritage Commission (NAHC) ~~will be notified~~ in accordance with Health and Safety Code Section 7050.5, subdivision (c), and PRC Section 5097.98. The NAHC shall then identify the person(s) thought to be the Most Likely Descendent (MLD). The MLD may, with the permission of the landowner, or his or her authorized representative, inspect the site of the discovery of the Native American remains and may recommend to the owner or the person responsible for the excavation work means for treating or disposing, with appropriate dignity, the human remains and any associated grave goods. The MLD shall complete their inspection and make their recommendation within 48 hours of being granted access by the landowner to inspect the discovery. The recommendation may include the scientific removal and nondestructive analysis of human remains and items associated with Native American burials. Upon the discovery of the Native American remains, the landowner shall ensure that the immediate vicinity, according to generally accepted cultural or archaeological standards or practices, where the Native American human remains are located, is not damaged or disturbed by further development activity until the landowner has discussed and conferred, as prescribed in this mitigation measure, with the MLD regarding their recommendations, if applicable, taking into account the possibility of multiple human remains. The landowner shall discuss and confer with the MLD on all reasonable options regarding their preferences for treatment. ~~will designate an MLD for the remains per PRC Section 5097.98. Until the landowner has conferred with the MLD, County shall ensure that the immediate vicinity where the discovery occurred is not disturbed by further activity, is adequately protected according to generally accepted cultural or archaeological standards or practices, and that further activities take into account the possibility of multiple burials.~~

References

Bean, L.J., and C.R. Smith. 1978. Gabrielino, in *California*, edited by R.F. Heizer, pp. 538-549 Handbook of North American Indians, Vol. 8, W. C. Sturtevant, general editor, Smithsonian Institution, Washington, D.C.

Bing Maps. 2024. Aerial photograph for the proposed Project for the year 2024.

Byrd, Brian F., and L. Mark Raab. 2007. Prehistory of the Southern Bight: Models for a New Millennium, in *California Prehistory: Colonization, Culture, and Complexity*, edited by Terry L. Jones and Kathryn A. Klar, pp 215-227.

Dinkelspiel, Frances. 2008. *Towers of Gold*, St. Martin's Press, New York.

Elder, Sandra J. 1989. Survey of California Registered Historical Landmarks – The Mojave Road, CHL No. 963. On file at the South Central Coastal Information Center.

Geocon Incorporated. 2019. Phase I Environmental Site Assessment Report. Lincoln Elementary School Property, Willowbrook, California. Prepared for Los Angeles County Development Authority.

Geotechnologies, Inc. 2021. *Geotechnical Engineering Investigation, Proposed Wellness Campus*, 1667 East 118th Street and 1660 Block of East 117th Street, Willowbrook, California.

Gumprecht, Blake. 2001. *Los Angeles River: Its Life, and Possible Rebirth.* The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1999, Reprinted 2001.

Heizer, Robert F. 1968. The Indians of Los Angeles County: Hugo Reid's Letters of 1852. *Southwest Museum Papers* 21. Los Angeles, California.

Historicaerials.com. 2023. Historic aerials of the proposed Project for the years of: 2018 and 2020.

Horne, M. 2000. *Archaeological Site Record*, primary record number 19-002792, submitted by Applied Earthworks, Inc., Hemet, California, on file at South Central Coast Information Center, Fullerton, California.

Jackson, Robert H., Agriculture. 1999. Drought & Chumash Congregation in the California Missions (1782-1834), Articles, California Mission Studies Association Newsletter, 1999.

Johnson, J. R., and D. D. Earle. 1990. Tataviam Geography and Ethnohistory. *Journal of California and Great Basin Anthropology*, Vol. 12, No. 2, pp. 191-214.

King, T. 1969. *Archaeological Site Survey Record LAn-385*, on file at South Central Coast Information Center, Fullerton, California.

Kroeber, A. L. 1925. *Handbook of the Indians of California*. Dover Publications, Inc., New York, reprinted 1976.

Lockwood, Chris. 2017. Geoarchaeological Review prepared for the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan, Environmental Impact Report. On file at ESA.

McCawley, William. 1996. *The First Angelinos: The Gabrielino Indians of Los Angeles*. Malki Museum Press, Banning, California.

McWilliams, Carey. 1946. *Southern California: An Island on the Land*. Gibbs Smith, Layton, Utah.

Meyer, Jack, and Paul Brandy. 2019. Draft: A Refined Geoarchaeological Model and Sensitivity Assessment of Prehistoric Site Potential for Caltrans District 6 in Part of South-Central California. Prepared for California Department of Transportation, District 6, Fresno, CA.

Meyer, Jack, D. Craig Young, and Jeffrey S. Rosenthal. 2010. Volume 1: A Geoarchaeological Overview and Assessment of Caltrans Districts 6 and 9; Cultural Resources Inventory of California District 6/9 Rural Conventional Highways. Prepared for California Department of Transportation, District 6, Fresno, CA.

Milliken, Randall, Shoup, Laurence H., and Beverly Ortiz. 2009. Ohlone/Costanoan Indians of the San Francisco Peninsula and their Neighbors, Yesterday and Today. Prepared by Archaeological and Historical Consultants. Prepared for National Park Service.

Mullaly, Larry and Bruce Petty. 2002. *The Southern Pacific in Los Angeles 1873-1996*. Golden West Books and the Los Angeles Railroad Heritage Foundation. San Marino, CA.

Northwest Economic Associates and Chester King. 2004. *Ethnographic Overview of the Angeles National Forest: Tataviam and San Gabriel Mountain Serrano Ethnohistory*. Prepared for U.S. Department of Agriculture, Southern California Province, Angeles National Forest, February 6, 2004

Orsi, Richard J. 2005. *Sunset Limited: The Southern Pacific Railroad and the Development of the American West, 1850-1930*, University of California Press, Berkeley.

Paniagua, J. and H. Brewer. 2000. *Archaeological Site Record*, primary record number 19-002848, submitted by Applied Earthworks, Inc., Hemet, California, on file at South Central Coast Information Center, Fullerton, California.

Pitt, Leonard. 1994. The Decline of the Californios: A Social History of the Spanish-speaking Californians, 1846-1890. University of California Press, Berkeley.

Rosen, Martin Dean. 1975. *Evaluation of the Archaeological Resources and Potential Impact of the proposed Construction of Route 105 Freeway from El Segundo to Norwalk*. Report on file at the South Central Coastal Information Center.

Saucedo, G. J., Greene, H.G., Kennedy, M.P., and Bezore, S.P. 2016. Geologic map of the Long Beach 30' x 60' quadrangle, California. California Geological Survey, Preliminary Geologic Maps PGM-03-10.2016, 1:100,000.

Starr, Kevin. 2007. *California: A History*. Modern Library, New York.

Wallace, W. J. 1955. A Suggested Chronology for Southern California Coastal Archaeology. *Southwestern Journal of Anthropology* 11(3):214-230.

Warren, Claude N. 1984. "The Desert Region", In California Archaeology, Coyote Press, Salinas, California.

White, Raymond. 1963. Luiseño Social Organization. *University of California Publications in American Archaeology and Ethnology* 48(2), pp. 91-194. University of California Press, Berkeley and Los Angeles.

Williams, S. 1999. *Archaeological Site Record*, primary record number 19-002757, submitted by Applied Earthworks, Inc., Hemet, California, on file at South Central Coast Information Center, Fullerton, California.

Appendix A
Personnel

Kyle Garcia, M.A., RPA

Principal Archaeologist

EDUCATION

M.A., Anthropology (Archaeology Option), California State University Los Angeles,

B.A., Anthropology, (Physical/ Biological Emphasis), University of California, Santa Barbara

17 YEARS EXPERIENCE

CERTIFICATIONS/ REGISTRATION

Register of Professional Archaeologists

Riverside County Registered Archaeologist and Paleontologist

Orange County-Certified Archaeologist and Paleontologist

40-Hour HAZWOPER Training – Update, 2019

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

Society for American Archaeology

Society for California Archaeology

Pacific Coast Archaeological Society

Kyle Garcia has 17 years of experience in the archaeology and prehistory of southern California, with a specialization in faunal analysis. During his career, he has authored or contributed to more than 600 projects subject to the requirements of the California Environmental Quality Act, the National Environmental Policy Act (NEPA), and regulations implementing Section 106 of the National Historic Preservation Act (Section 106 of the NHPA). He is well-versed in the archaeological resources of California's coastal, interior, and island settings. He is skilled in evaluation historic and prehistoric archaeological resources; agency and Native American consultation; pedestrian surveys, testing and evaluation excavations as well as archaeological and paleontological construction monitoring, and laboratory processing. During his tenure, he has authored or contributed to more than 500 technical reports and sections to support all levels of CEQA and NEPA documents. Kyle's portfolio of projects includes energy, water, and transportation infrastructure as well as residential, commercial, mixed-use, institutional, and urban redevelopment serving public and private sector clients. Kyle has conducted archaeological work throughout California and is a certified archaeologist and paleontologist in Riverside and Orange counties.

Representative Experience

Archaeological/Paleontological Monitoring. Kyle has managed more than 80 archaeological and/or paleontological construction monitoring projects in Los Angeles, Orange, Riverside, San Bernardino, and Ventura counties. His recent monitoring experience in Culver City for mixed-use development projects include Ivy Station, Culver Studios (9336 Washington Blvd), 8888 Washington Blvd, and 8777 Washington Bvld projects. His recent monitoring experience in the City of Los Angeles for mixed-use development projects include the Park Fifth Apartments (437 Hill St), Essex Hollywood (6250 Sunset Blvd), 6th and Virgil Project, 1500 Figueroa, 1340 Figueroa, and 10000 Santa Monica Blvd.

Paleontology. In addition to his archaeological work, Kyle has been cross-trained in paleontological mitigation monitoring and assisted in the excavations of a Miocene whale fossil near Irvine and a new species of extinct tuna in Laguna Niguel, California. Kyle has also managed or conducted more than 200 paleontological assessments and 40 paleontological monitoring projects throughout southern California. He has assisted ESA's paleontologists with the preparation of paleontological reports in compliance with CEQA and local paleontological guidelines, including guidelines for the Society for Vertebrate Paleontology.

Large-Scale Development Projects. Kyle directed the 1,400-acre field survey and the successful site recordation of over 150 prehistoric and historic archaeological resources per the Section 106 Process for a confidential project in

Riverside County; served as the Deputy Project Manager for the 240-acre Archaeological Treatment & Restoration Plan for The Cove project that was subject to Section 106, responsible for the field survey, Native American consultation, final report, and supervised the thorough recordation and documentation of over 350 significant artifacts. In Arizona, he led crews on a pedestrian survey and site recordation of more than 200 historic and prehistoric archaeological resources during a Class III Inventory on an 11,000-acre portion of the La Osa Ranch Project site in Pinal County.

Water Infrastructure. Kyle has performed the archaeological and paleontological resources surveys and assessments for a number of regional water infrastructure projects including the Reservoir No. 1 Reconstruction Project MND for Burbank; the Pasadena Groundwater Storage Program; and recycled water facilities projects for San Clemente, Pasadena, the Town of Rosamond, and Palmdale.

Transportation Infrastructure. Kyle is often sought after to conduct Peer Review services of controversial projects across southern California including the Needles Highway Safety Realignment Project for the County of San Bernardino, various infrastructure projects for Caltrans/San Bernardino Associated Governments, and the I-710 Corridor Project Environmental Impact Statement (EIS)/Environmental Impact Report (EIR) for the City of Commerce.

In addition to road projects, Kyle has provided archaeological and paleontological services—cultural resources assessments and monitoring—on and around the Los Angeles International Airport (LAX). Among these include the cultural resources assessment of the proposed concrete pad/apron area and staging area within the southwest portion of LAX, known as the Southwest Remain Overnight Apron Project/West Aircraft Maintenance Area Project. He was also the ESA PCR cultural resources task manager for the EIR and Archaeological/Paleontological Monitoring for the LAX Central Utility Plant Replacement Project. Finally, Kyle was the PCR project manager for the archaeological and paleontological monitoring services during earthmoving operations associated with the development of the Crossfield Taxiway project. Monitoring was in compliance with the mitigation measures outlined in the Master Plan EIS/EIR pursuant to CEQA, NEPA, and Section 106.

Energy Projects. Kyle is well-versed in the potential effects of energy production projects on Southern California Archaeology through his service as an on-call consultant to Southern California Edison (SCE), where he has served as the Project Director and Manager for over 100 SCE projects and managed SCE purchase order contracts in excess of $1.5 million. These projects were subject to requirements of CEQA, Section 106 of the NHPA, and other local ordinances. These projects included deteriorated pole replacements, conduit and vault installations, and distribution circuit installations (aboveground and underground) located throughout SCE's service area in Central and Southern California. Kyle not only managed the budgets and supervised the work for these projects but also conducted most of the record searches, surveys, report writing, site recordation, and client/agency coordination for these projects. In addition to his SCE work, Kyle was the project manager for a 150-acre ground-mounted solar

power project in San Bernardino County and assisted with a 245-acre confidential petroleum exploration project on California's Central Coast.

Education Facilities. Kyle's academic experience includes conducting cultural and paleontological records searches in support of an Initial Study/MND for the proposed John Thomas Dye School Improvement project in the Bel Air Community of the city of Los Angeles; the Long Beach Unified School District's District-Wide Cultural Resources Assessment; and the University High School Beautification project. In addition, Kyle has supervised ESA PCR staff paleontologists during paleontological monitoring services for the Stephen S. Wise Middle School Relocation project in the city of Los Angeles; he also supervised the subsequent fossil identification/analysis and final report preparation services for this project. These services have been conducted pursuant to a Mitigation Monitoring and Reporting Program that was established to implement the mitigation measures identified in the EIR for the project.

Cultural Resources Sensitivity Training. He is well-versed in conducting Cultural Resources Sensitivity Training Sessions to government staff, applicants, contractors, engineers, and construction personnel with regard to the procedures to implement in the event that archaeological or paleontological resources are encountered during construction.

Geographic Information Systems. Kyle has also gained valuable experience with recording historic and prehistoric archaeological sites with Garmin, Magellan, and sub-meter Trimble GeoXT Global Positioning System (GPS) units. He has worked with GIS software such as ArcPad, ArcGIS, and ArcView and developed methods for using these products to accurately and efficiently record archaeological sites.

Presentations. Kyle presented a paper at the 72nd Annual Meeting for the Society of American Archaeology Conference in Austin, Texas in 2007. The paper focused on prehistoric 'yoni' features encountered on a project site proposed to be developed in western Riverside County, California. The project was subject to requirements of CEQA and Section 106 of the NHPA. Kyle has also presented a poster at the Society of California Archaeology Conference in Fish Camp, California in 2016 titled *Urban Archaeology Strikes Again! - 250 Years of Los Angeles History and Archaeology Uncovered in One Downtown City Block*. Kyle also presented a paper on historic archaeology and CEQA at a 2015 workshop for the California Preservation Foundation in Los Angeles.

Fatima Clark

Archaeologist

EDUCATION

BA, Anthropology, California State University, Fullerton

12 YEARS OF EXPERIENCE

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

Society for California Archaeology

SPECIALIZED TRAINING

Section 106 Webinar, 2016

Workshop: The Art and Science of Flintknapping, California Desert Studies Center, 2013

Successful CEQA, Compliance-Southern California Edison, Environmental Training, 2011

Cultural Resources Protection under CEQA and Other Legislative Mandates, UCLA Extension, 2010

CERTIFICATIONS/ REGISTRATION

Orange County Certified Archaeologist

Fatima has 12 years of hands-on archaeological experience and is practiced in project management and client and agency coordination. Her field experience is complimented by the course study and participation in numerous archaeological excavations in California, Arizona, and Peru. Fatima has written California Environmental Quality Act (CEQA)-level technical reports, Environmental Impact Report (EIR) sections, Initial Study sections, archaeological peer reviews, archaeological monitoring reports, and reports pursuant to California Department of Transportation (Caltrans) requirements. She is also experienced in performing archaeological testing, site recordation, laboratory analysis, pedestrian surveys, records searches through several California Historical Resources Information Systems-Information Centers, and monitoring for a wide variety of projects, including mixed-use, residential, and energy, water, and road infrastructure projects. In addition to her archaeology background, Fatima has been cross-trained in conducting paleontological surveys and monitoring and has co-authored and managed associated reports.

Relevant Experience

Hillcrest Real Estate, LLC., Universal Hilton City, Universal City, CA (2020). *Archaeologist*. Fatima was in charge of preparing the Cultural Resources Assessment and EIR section for the project pertaining to CEQA. Fatima also coordinated the preparation of the Paleontological Resources Assessment. The project will include a new 20-story Hotel Expansion Building (with 395 guest rooms and a spa limited to guests and 250 non-guest members) with a new single-level lobby connecting to the Existing Hotel Building. The Project is located near the entrance of Universal Studios.

Irvine Ranch Water District, Syphon Reservoir Improvement Project, Orange County, CA (2019-2020). *Archaeological/Paleontological Monitor.* The Final Initial Study/Mitigated Negative Declaration concluded that the Project Site was sensitive for archaeological resources (due to the existence of several prehistoric archaeological sites within the Project Site) and paleontological resources [due to the geologic units within the Project Site having high paleontological potential (Silverado, Sespe/Vaqueros Formations)]. Fatima conducted the archaeological and paleontological monitoring for the project and was the main author of the monitoring report. The project proposed geotechnical explorations consisting of exploratory test pits, borings, abutment trenches, and a seismic trench at the Syphon Reservoir to characterize the subsurface conditions of the soil.

Irvine Ranch Water District, Syphon Reservoir Improvement Project, Orange County, CA (2018-2019). *Archaeologist.* Fatima was in charge of conducting archival research, pedestrian survey, and served as one of the lead author of the Cultural Resources Assessment Report, pursuant to CEQA and Section 106. The

survey for the study led to the relocation of two previously recorded prehistoric archaeological sites and the recordation of five additional resources, including one prehistoric isolate, one historic-period archaeological resource, and three historic architectural resources.

March Joint Powers Authority, Heacock Street Truck Terminal Project, (2019-2020). *Archaeological/Paleontological Monitor.* Fatima conducted archaeological and paleontological monitoring for the project and the preparation of the monitoring report. The project would consist of the construction of a paved trucking facility.

Miramar Hotel Redevelopment EIR, Santa Monica, CA (2019). *Archaeologist.* Fatima was in charge of conducting archival research and preparing the Phase I Archaeological Resources Assessment for the project pertaining to CEQA. Fatima also coordinated the preparation of the Paleontological Resources Assessment. The project includes adaptive reuse of the historic Palisades Building and replacement of other buildings in order to provide a mixed-use luxury hotel with new food and beverage facilities, open space, spa, meeting facilities, and retail space, along with residential units on the upper floors of the new buildings.

Oaks at Monte Nido, Santa Monica Mountains, Unincorporated Los Angeles County, CA (2019-2020). *Archaeologist.* Fatima was in charge of conducting archival research, the archaeological and paleontological pedestrian survey, the preparation of the Phase I Archaeological Resources Assessment pertaining to CEQA, and assisted with the preparation of Paleontological Resources Assessment. The pedestrian survey yielded the identification of a sandstone boulder that contains a fossil impression of the skull of a small-toothed cetacean "dolphin" and the identification of fossilized shells of pelecypods (e.g., bivalves such as clams, mussels, oysters, and cockles) and gastropods (e.g., snails and slugs). The project proposes the development of 15 single-family residences on separate individual recorded parcels within the Monte Nido Community, along the scenic route of Piuma Road.

California Department of Water Resources, Soil Removal at Southern Field Division Overchute, Los Angeles County (2019). *Archaeologist.* Fatima assisted with the archival research and served as a contributor to the Archaeological Resources Survey Report. The project would consist of removing soil and sand around an overchute near Mile Marker (MM) 375.46.

11469 Jefferson Hotel Project, Culver City, CA (2019). *Archaeologist.* Fatima was in charge of conducting the archival research, survey, and subsurface sensitivity assessment for archaeological resources. The project is within an area of archaeological sensitivity, and the study identified those areas with a higher likelihood to contain subsurface resources based on a review of environmental, geologic, and historic data. The project would develop a five-story, 175-room boutique hotel with below-grade parking, and would require demolition of existing commercial structures.

Cross Creek, City of Malibu, CA (2019). Fatima was in charge of conducting archival research, the archaeological pedestrian survey, the preparation of the Phase I Archaeological Resources Assessment. The project would include the construction of a hospitality facility on the approximately 12.82-acre Project Site.

Los Angeles Unified School District, San Pedro High School Comprehensive Modernization Project, Los Angeles, CA (2017-2018). *Archaeologist*. Fatima was the lead author for the Archaeological and Paleontological Resources report for the project pursuant to CEQA. The project is a site-specific school upgrade and modernization project being completed by the Los Angeles Unified School District under the School Upgrade Program. In addition to writing the report, Fatima was also the lead preparer of the Cultural Resources section of the EIR.

Los Angeles Unified School District, Burroughs Middle School Comprehensive Modernization Project, Los Angeles, CA (2018). *Archaeologist*. Fatima was the lead author for the Archaeological and Paleontological Resources report for the project pursuant to CEQA. The project would include: demolition of the Shop Building, Cafeteria/classroom buildings, and approximately 14 classrooms located in portable (relocatable) buildings; and construction of approximately 34 general and specialty classrooms, support spaces, and a new Food Services Building and Lunch Shelter. The proposed project would also include modernization and seismic retrofits to the Administration/auditorium Building, the Classroom Building, and the Gymnasium Building.

Orange County Sanitation District, Headworks Rehabilitation and Expansion Project (Project No. P1-105), Fountain Valley, CA (2018). *Archaeologist.* Fatima was in charge of preparing the Cultural Resources section of the Initial Study/Mitigated Negative Declaration for the project. The Orange County Sanitation District (OCSD) proposes to implement the Headworks Rehabilitation and Expansion Project at OCSD's Plant 1 wastewater treatment facility located in Fountain Valley, California. The proposed Project includes rehabilitation, demolition, and new construction of headworks structures at Plant 1.

Santa Margarita Water District, San Juan Watershed Project, San Juan Capistrano and Dana Point, CA (2017). *Archaeologist.* Fatima was the lead author for the Phase I Cultural Resources Studies for the project compliant with CEQA and Section 106 of the National Historic Preservation Act. Besides being the lead author for the report, Fatima conducted the records searches, pedestrian survey, prepared the Cultural Resources section of the EIR, and conducted coordination with the Orange County Flood Control District in order to acquire an encroachment permit to conduct the pedestrian survey. The project is to be constructed in multiple phases. The first phase (Phase I) would include installation of three rubber dams and control buildings within San Juan Creek. Subsequent phases include additional dams within San Juan Creek and Arroyo Trabuco, recycled water recharge facilities, and additional upgrades to existing groundwater recovery facilities.

Appendix B
Sacred Lands File Search

NATIVE AMERICAN HERITAGE COMMISSION

ACTING CHAIRPERSON
Reginald Pagaling
Chumash

SECRETARY
Sara Dutschke
Miwok

COMMISSIONER
Isaac Bojorquez
Ohlone-Costanoan

COMMISSIONER
Buffy McQuillen
Yokayo Pomo, Yuki, Nomlaki

COMMISSIONER
Wayne Nelson
Luiseño

COMMISSIONER
Stanley Rodriguez
Kumeyaay

COMMISSIONER
Vacant

COMMISSIONER
Vacant

COMMISSIONER
Vacant

EXECUTIVE SECRETARY
Raymond C. Hitchcock
Miwok, Nisenan

NAHC HEADQUARTERS
1550 Harbor Boulevard
Suite 100
West Sacramento,
California 95691
(916) 373-3710
nahc@nahc.ca.gov
NAHC.ca.gov

July 7, 2023

Fatima Clark
ESA

Via Email to: fclark@esassoc.com

Re: CMWC Wellness Campus Development Project, Los Angeles County

Dear Ms. Clark:

A record search of the Native American Heritage Commission (NAHC) Sacred Lands File (SLF) was completed for the information you have submitted for the above referenced project. The results were negative. However, the absence of specific site information in the SLF does not indicate the absence of cultural resources in any project area. Other sources of cultural resources should also be contacted for information regarding known and recorded sites.

Attached is a list of Native American tribes who may also have knowledge of cultural resources in the project area. This list should provide a starting place in locating areas of potential adverse impact within the proposed project area. I suggest you contact all of those indicated; if they cannot supply information, they might recommend others with specific knowledge. By contacting all those listed, your organization will be better able to respond to claims of failure to consult with the appropriate tribe. If a response has not been received within two weeks of notification, the Commission requests that you follow-up with a telephone call or email to ensure that the project information has been received.

If you receive notification of change of addresses and phone numbers from tribes, please notify me. With your assistance, we can assure that our lists contain current information.

If you have any questions or need additional information, please contact me at my email address: Andrew.Green@nahc.ca.gov.

Sincerely,

Andrew Green

Andrew Green
Cultural Resources Analyst

Attachment

Native American Heritage Commission
Native American Contact List
Los Angeles County
7/7/2023

Tribe Name	Fed (F) Non-Fed (N)	Contact Person	Contact Address	Phone #	Fax #	Email Address	Cultural Affiliation	Counties	Last Updated
Gabrieleno Band of Mission Indians - Kizh Nation	N	Christina Swindall Martinez, Secretary	P.O. Box 393 Covina, CA, 91723	(818) 406-1392		christinaswindall@yahoo.com	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	6/12/2023
Gabrieleno Band of Mission Indians - Kizh Nation	N	Andrew Salas, Chairperson	P.O. Box 393 Covina, CA, 91723	(626) 926-4131		admin@gabrielenoindians.org	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	6/12/2023
Gabrieleno/Tongva San Gabriel Band of Mission Indians	N	Anthony Morales, Chairperson	P.O. Box 693 San Gabriel, CA, 91778	(626) 483-3564	(626) 286-1262	GTTribalcouncil@aol.com	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Ventura	
Gabrielino /Tongva Nation	N	Sandonne Goad, Chairperson	106 1/2 Judge John Aiso St., #231 Los Angeles, CA, 90012	(951) 807-0479		sgoad@gabrielino-tongva.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Ventura	3/28/2023
Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council	N	Christina Conley, Cultural Resource Administrator	P.O. Box 941078 Simi Valley, CA, 93094	(626) 407-8761		christina.marsden@alumni.usc.edu	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	3/16/2023
Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council	N	Robert Dorame, Chairperson	P.O. Box 490 Bellflower, CA, 90707	(562) 761-6417	(562) 761-6417	gtongva@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	3/16/2023
Gabrielino-Tongva Tribe	N	Sam Dunlap, Cultural Resource Director	P.O. Box 3919 Seal Beach, CA, 90740	(909) 262-9351		tongvatcr@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Ventura	5/30/2023
Gabrielino-Tongva Tribe	N	Charles Alvarez, Chairperson	23454 Vanowen Street West Hills, CA, 91307	(310) 403-6048		Chavez1956metro@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Ventura	5/30/2023
Santa Rosa Band of Cahuilla Indians	F	Lovina Redner, Tribal Chair	P.O. Box 391820 Anza, CA, 92539	(951) 659-2700	(951) 659-2228	lsaul@santarosa-nsn.gov	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	
Soboba Band of Luiseno Indians	F	Isaiah Vivanco, Chairperson	P. O. Box 487 San Jacinto, CA, 92581	(951) 654-5544	(951) 654-4198	ivivanco@soboba-nsn.gov	Cahuilla Luiseno	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	
Soboba Band of Luiseno Indians	F	Joseph Ontiveros, Cultural Resource Department	P.O. BOX 487 San Jacinto, CA, 92581	(951) 663-5279	(951) 654-4198	jontiveros@soboba-nsn.gov	Cahuilla Luiseno	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	

This list is current only as of the date of this document. Distribution of this list does not relieve any person of statutory responsibility as defined in Section 7050.5 of the Health and Safety Code, Section 5097.94 of the Public Resource Section 5097.98 of the Public Resources Code.

This list is only applicable for contacting local Native Americans with regard to cultural resources assessment for the proposed CMWC Wellness Campus Development Project, Los Angeles County.

Record: PROJ-2023-003394
Report Type: List of Tribes
Counties: Los Angeles
NAHC Group: All

Paleontological Resources Database Search

Natural History Museum
of Los Angeles County
900 Exposition Boulevard
Los Angeles, CA 90007

tel 213.763.DINO
www.nhm.org

Research & Collections

e-mail: paleorecords@nhm.org

July 16, 2023

Environmental Science Associates
Attn: Fatima Clark

re: Paleontological resources for the CMWC Wellness Project

Dear Fatima:

I have conducted a thorough search of our paleontology collection records for the locality and specimen data for proposed development at the CMWC Wellness Project area as outlined on the portion of the South Gate USGS topographic quadrangle map that you sent to me via e-mail on July 11, 2023. We do not have any fossil localities that lie directly within the proposed project area, but we do have fossil localities nearby from the same sedimentary deposits that occur in the proposed project area, either at the surface or at depth.

The following table shows the closest known localities in the collection of the Natural History Museum of Los Angeles County (NHMLA).

Locality Number	Location	Formation	Taxa	Depth
LACM VP 3365	Athens on the Hill, Los Angeles (more precise information not available)	Unnamed formation (Pleistocene)	Mammoth (*Mammuthus*)	Unknown
LACM VP 3266	W Athens Blvd & Menlo Ave	Unnamed formation (Pleistocene, calcareous siltstone)	Uncatalogued vertebrates	15-18 feet bgs
LACM VP 1295, 1344, 4206	Harbor Freeway excavations between 112 St & 113 St.*	Unknown formation (Pleistocene)	Horse (*Equus*), Bison (*Bison*), canine (*Canis*), birds (*Mancalla, Parapavo*, Aves), rabbit (*Sylvilagus,* Leporidae), mammoth (*Mammuthus*), antelope (*Breameryx*), artiodactyl (Pecora); rodent (*Thomomys, Microtus,* Sciuridae, Rodentia), ground sloth (*Paramylodon*), turtle (*Clemmys*)	Unknown
LACM VP 1344	Sewer cut near intersection of 114th Street (Imperial Highway) & Main	Unknown formation (Pleistocene)	Mammoth (*Mammuthus*)	Unknown

	Street			
LACM VP 3382	NE of the intersection of Artesia Blvd and Williams Ave., Compton	Unknown formation (Pleistocene; brown clay silt)	Mammoth (*Mammuthus*)	5 feet bgs
LACM IP 2690	South of railroad tracks; crossing 103 St., Watts	Unknown formation (Pleistocene)	Acorn barnacle (*Megabalanus*), scaphopod (*Dentalium*), (*Stagnicola*), pond snails (*Callianax*), moon snail (*Euspira*), turban snail (*Megastrea*), Venus clam (*Tivela*), piddock (*Penitella*), cardita (*Cyclocardia*), tellin (*Tellina*), lucine (*Lucinisca, Epilucina*), cerith (*Lirobittium*), sand dollar (*Dendraster*), cowry (*Neobernaya*), tower shell (*Turritella*),dwarf-venus (*Nutricola*)	Unknown

VP, Vertebrate Paleontology; IP, Invertebrate Paleontology; bgs, below ground surface

This records search covers only the records of the NHMLA. It is not intended as a paleontological assessment of the project area for the purposes of CEQA or NEPA. Potentially fossil-bearing units are present in the project area, either at the surface or in the subsurface. As such, NHMLA recommends that a full paleontological assessment of the project area be conducted by a paleontologist meeting Bureau of Land Management or Society of Vertebrate Paleontology standards.

Sincerely,

Alyssa Bell, Ph.D.
Natural History Museum of Los Angeles County

enclosure: invoice

Senate Bill 18 Tribal Consultation Documentation

NATIVE AMERICAN HERITAGE COMMISSION

CHAIRPERSON
Reginald Pagaling
Chumash

VICE-CHAIRPERSON
Buffy McQuillen
Yokayo Pomo, Yuki, Nomlaki

SECRETARY
Sara Dutschke
Miwok

PARLIAMENTARIAN
Wayne Nelson
Luiseño

COMMISSIONER
Isaac Bojorquez
Ohlone-Costanoan

COMMISSIONER
Stanley Rodriguez
Kumeyaay

COMMISSIONER
Reid Milanovich
Cahuilla

COMMISSIONER
Bennae Calac
Pauma-Yuima Band of Luiseño Indians

COMMISSIONER
Vacant

ACTING EXECUTIVE SECRETARY
Steven Quinn

NAHC HEADQUARTERS
1550 Harbor Boulevard
Suite 100
West Sacramento,
California 95691
(916) 373-3710
nahc@nahc.ca.gov

March 20, 2025

Bryan S. Moller
Los Angeles County

Via Email to: BMoller@planning.lacounty.gov

Re: Native American Consultation, Pursuant to Senate Bill 18, Government Code §65352.3 and §65352.4, CDU Wellness and Education Campus Project, Los Angeles County

To Whom It May Concern:

Attached is a consultation list of tribes with traditional lands or cultural places located within the boundaries of the above referenced counties.

Government Code §65352.3 and §65352.4 require local governments to consult with California Native American tribes identified by the Native American Heritage Commission (NAHC) for the purpose of avoiding, protecting, and/or mitigating impacts to cultural places when creating or amending General Plans, Specific Plans and Community Plans.

The law does not preclude initiating consultation with the tribes that are culturally and traditionally affiliated within your jurisdiction. The NAHC believes that this is the best practice to ensure that tribes are consulted commensurate with the intent of the law.

The NAHC also believes that agencies should also include with their notification letters, information regarding any cultural resources assessment that has been completed on the area of potential effect (APE), such as:

1. The results of any record search that may have been conducted at an Information Center of the California Historical Resources Information System (CHRIS), including, but not limited to:

    - A listing of any and all known cultural resources that have already been recorded or are adjacent to the APE, such as known archaeological sites;
    - Copies of any and all cultural resource records and study reports that may have been provided by the Information Center as part of the records search response;
    - Whether the records search indicates a low, moderate or high probability that unrecorded cultural resources are located in the APE; and
    - If a survey is recommended by the Information Center to determine whether previously unrecorded cultural resources are present.

2. The results of any archaeological inventory survey that was conducted, including:

    - Any report that may contain site forms, site significance, and suggested mitigation measures.

All information regarding site locations, Native American human remains, and associated funerary objects should be in a separate confidential addendum, and not be made available for public disclosure in accordance with Government Code §6254.10.

3. The result of the Sacred Lands File (SLF) check conducted through the Native American Heritage Commission. The request form can be found at http://nahc.ca.gov/wp-content/uploads/2015/08/Local-Government-Tribal-Consultation-List-Request-Form-Update.pdf.

4. Any ethnographic studies conducted for any area including all or part of the APE; and

5. Any geotechnical reports regarding all or part of the APE.

Lead agencies should be aware that records maintained by the NAHC and CHRIS are not exhaustive. A tribe may be the only source of information regarding the existence of a tribal cultural resource.

This information will aid tribes in determining whether to request formal consultation. In the event, that they do, having the information beforehand will help to facilitate the consultation process.

If you receive notification of change of addresses and phone numbers from tribes, please notify the NAHC. With your assistance, we are able to assure that our consultation list remains current.

If you have any questions or need additional information, please contact me at my email address: Andrew.Green@nahc.ca.gov.

Sincerely,

Andrew Green

Andrew Green
Cultural Resources Analyst

Attachment

Native American Heritage Commission
Native American Contact List
Los Angeles County
3/20/2025

Tribe Name	Fed (F) Non-Fed (N)	Contact Person	Contact Address	Phone #	Fax #	Email Address	Cultural Affiliation	Counties	Last Updated
Cahuilla Band of Indians	F	Erica Schenk, Chairperson	52701 CA Highway 371 Anza, CA, 92539	(951) 590-0942	(951) 763-2808	chair@cahuilla-nsn.gov	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	2/1/2024
Cahuilla Band of Indians	F	BobbyRay Esparza, Cultural Director	52701 CA Highway 371 Anza, CA, 92539	(951) 763-5549		besparza@cahuilla-nsn.gov	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	6/28/2023
Cahuilla Band of Indians	F	Anthony Madrigal, Tribal Historic Preservation Officer	52701 CA Highway 371 Anza, CA, 92539	(951) 763-5549		anthonymad2002@gmail.com	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	6/28/2023
Gabrieleno Band of Mission Indians - Kizh Nation	N	Christina Swindall Martinez, Secretary	P.O. Box 393 Covina, CA, 91723	(844) 390-0787		admin@gabrielenoindians.org	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	8/18/2023
Gabrieleno Band of Mission Indians - Kizh Nation	N	Andrew Salas, Chairperson	P.O. Box 393 Covina, CA, 91723	(844) 390-0787		admin@gabrielenoindians.org	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	8/18/2023
Gabrieleno/Tongva San Gabriel Band of Mission Indians	N	Anthony Morales, Chairperson	P.O. Box 693 San Gabriel, CA, 91778	(626) 483-3564	(626) 286-1262	GTTribalcouncil@aol.com	Gabrieleno	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	12/4/2023
Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council	N	Robert Dorame, Chairperson	P.O. Box 490 Bellflower, CA, 90707	(562) 761-6417	(562) 761-6417	gtongva@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	3/16/2023
Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council	N	Christina Conley, Cultural Resource Administrator	P.O. Box 941078 Simi Valley, CA, 93094	(626) 407-8761		christina.marsden@alumni.usc.edu	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	3/16/2023
Gabrielino/Tongva Nation	N	Sandonne Goad, Chairperson	106 1/2 Judge John Aiso St., #231 Los Angeles, CA, 90012	(951) 807-0479		sgoad@gabrielino-tongva.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	3/28/2023
Gabrielino-Tongva Tribe	N	Charles Alvarez, Chairperson	23454 Vanowen Street West Hills, CA, 91307	(310) 403-6048		Chavez1956metro@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	5/30/2023
Gabrielino-Tongva Tribe	N	Sam Dunlap, Cultural Resource Director	P.O. Box 3919 Seal Beach, CA, 90740	(909) 262-9351		tongvator@gmail.com	Gabrielino	Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,Santa Barbara,Ventura	5/30/2023
Santa Rosa Band of Cahuilla Indians	F	Vanessa Minott, Tribal Administrator	P.O. Box 391820 Anza, CA, 92539	(951) 659-2700	(951) 659-2228	vminott@santarosa-nsn.gov	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	4/8/2024
Santa Rosa Band of Cahuilla Indians	F	Steven Estrada, Tribal Chairman	P.O. Box 391820 Anza, CA, 92539	(951) 659-2700	(951) 659-2228	sestrada@santarosa-nsn.gov	Cahuilla	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	4/8/2024
Soboba Band of Luiseno Indians	F	Jessica Valdez, Cultural Resource Specialist	P.O. Box 487 San Jacinto, CA, 92581	(951) 663-6261	(951) 654-4198	jvaldez@soboba-nsn.gov	Cahuilla Luiseno	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	7/14/2023
Soboba Band of Luiseno Indians	F	Joseph Ontiveros, Tribal Historic Preservation Officer	P.O. Box 487 San Jacinto, CA, 92581	(951) 663-5279	(951) 654-4198	jontiveros@soboba-nsn.gov	Cahuilla Luiseno	Imperial,Los Angeles,Orange,Riverside,San Bernardino,San Diego	7/14/2023

This list is current only as of the date of this document. Distribution of this list does not relieve any person of statutory responsibility as defined in Section 7050.5 of the Health and Safety Code, Section 5097.94 of the Public Resources Code and Section 5097.98 of the Public Resources Code.

This list is only applicable for consultation with Native American tribes under Government Code Sections 65352.3 and 65352.4 et seq for the proposed CDU Wellness and Education Campus Project, Los Angeles County.

Record: PROJ-2025-001484
Report Type: SB18
Counties: Los Angeles
NAHC Group: All

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Cahuilla Band of Indians

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Gabrieleno Band of Mission Indians - Kizh Nation

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Gabrieleno/Tongva San Gabriel Band of Mission Indians

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Gabrielino Tongva Indians of California Tribal Council

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Gabrielino/Tongva Nation

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Gabrielino-Tongva Tribe

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Santa Rosa Band of Cahuilla Indians

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

LA COUNTY PLANNING

AMY J. BODEK, AICP
Director,
Regional Planning

DENNIS SLAVIN
Chief Deputy Director,
Regional Planning

March 26, 2025

To: Soboba Band of Luiseno Indians

SUBJECT: SENATE BILL (SB) 18 CONSULTATION (GOVERNMENT CODE §65352.3)
CHARLES DREW UNIVERSITY WELLNESS AND EDUCATION CAMPUS
PROJECT NO. PRJ2023-002770-(2)
PLAN AMENDMENT RPPL2023004093
CONDITIONAL USE PERMIT RPPL2023004092
SITE PLAN REVIEW RPPL2024001835
ADMINISTRATIVE HOUSING PERMIT RPPL2023004095
ENVIRONMENTAL PLAN RPPL2023004097

The Native American Heritage Commission (NAHC) has identified your tribe as one with traditional lands or cultural places located within the proposed boundary of the above-referenced project. This project requires a Specific Plan Amendment; therefore, it is subject to the SB 18 Tribal Consultation requirements (Government Code Section 65352.3). This letter serves as a formal notification and invitation to consult with the County of Los Angeles on the proposed project identified above.

The project site is located at 1667 E. 118th St. Los Angeles, CA 90059 in the unincorporated Los Angeles County community of Willowbrook. The associated Assessor Parcel Map (APN) numbers are: 6149-012-901, 6149-014-900, 6149-014-903, 6149-014-904, and 6149-014-906. A map depicting the project site location is enclosed for your reference.

The proposed amendment to the Willowbrook Transit Oriented District Specific Plan includes modifying building height maximums, removing dwelling unit minimum/maximum size requirements, removing building story maximums, and allowing common open space in lieu of private open space for university uses. The purpose of the Specific Plan Amendment is to facilitate the CDU Wellness and Education Campus project.

A Sacred Lands File Search conducted by the NAHC in July 2023 did not find the presence of Native American cultural resources sites within the 312-acre Specific Plan area.

The NAHC has also provided the Los Angeles County Department of Regional Planning with a list of Native American Tribes with traditional lands or cultural places located within the proposed project site. This letter was sent to each of the listed tribes.

Your participation in this local planning process is important. Pursuant to Government Code Section 65352.3(a)(2), you have 90 days from the receipt of this letter to request consultation

with the County of Los Angeles. Please submit your request to the contact information listed below.

Lead Agency Contact Information:

Bryan S. Moller
Operations and Major Projects Section
Department of Regional Planning
320 W. Temple Street, 13th Floor
Los Angeles, CA 90012
Tel: (213) 893-7411
Email: bmoller@planning.lacounty.gov

Sincerely,

AMY J. BODEK, AICP
Director of Regional Planning

Kevin Finkel, AICP, Supervising Regional Planner
Operations and Major Projects Section

Encl: Map of Project Location

KAF:BSM

Appendix C

Energy Assumptions and Calculations

C.1-1 Assumptions

CMWC Project
Land Uses

Site Information

Information	Totals	Notes
Site (acres):	12.82	"2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phas without curb cutouts
Lot Area (sqft):	558,000	"2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf"
Location:	Willowbrook	*Project Description page 1*
Address:	1667 East 118th Street, Los Angeles, Califo	*Project Description page 1*
Utility:	SCE	*CalEEMod*
Operational Year:	2034	*Construction Assumptions (Schedule)*

Does not include curb cutouts. Further details below. Assumed as part of Phase 5

Project Site acreage distribution and Grading Values

Phase	Land Use Type	Lot Sq Ft	Acres	Total CY Material Moved Onsite (input into CalEEMod)	Gravel Import for Phase 0 + Soil Haul Away All Other Phases(Clearing and Grubbing) (CY)	Truck Capacity (CY)	Total Trucks	Total One Way Trips	Grading Start Date	Grading End Date	Total Work Days	One-Way Trucks Trips/Day (Input Into CalEEMod)	Trucks/Day	Paved Asphalt SF (Assumed 10% of lot)	Paved Asphalt Acres
0	Clearing and Grubbing		10.32	490	490	15	33	66	8/1/2025	8/30/2025	21	4	2	0	0.00
1	Athletic Field	108,600	2.50	4,030	0	15	0	0	7/1/2025	8/30/2025	44	0	0	10,860	0.25
4	Office Building	53,800	1.24	25,430	20,500	15	1,367	2,734	3/29/2028	5/27/2028	43	64	32	5,380	0.13
2	Affordable Housing Building 1	28,000	0.64	6,350	4,130	15	276	552	5/1/2026	6/30/2026	43	14	7	2,800	0.07
3	Affordable Housing Building 2	28,200	0.65	6,360	4,130	15	276	552	5/1/2026	6/30/2026	43	14	7	2,820	0.07
9	Student Housing Building 1	26,800	0.62	5,670	3,640	15	243	486	1/29/2032	2/27/2032	22	24	12	2,680	0.07
8	Parking Structure	56,600	1.30	9,480	4,920	15	328	656	1/29/2032	3/28/2032	42	16	8	5,660	0.13
6	Affordable Housing Building 3	31,300	0.72	7,610	5,020	15	335	670	3/4/2030	5/2/2030	44	16	8	3,130	0.08
7	Affordable Housing Building 4	31,500	0.72	7,620	5,020	15	335	670	3/4/2030	5/2/2030	44	16	8	3,150	0.08
5	Student Housing Building 2	34,200	0.79	5,770	3,500	15	234	468	3/29/2028	4/27/2028	22	22	11	3,420	0.08
10	Athletics Building	52,000	1.19	12,180	7,970	15	532	1,064	8/27/2033	9/25/2033	20	54	27	5,200	0.12
11	Senior Affordable Housing Building	26,800	0.62	6,060	3,940	15	263	526	9/1/2033	10/30/2033	42	14	7	2,680	0.07
12	Student Housing Building 3	51,200	1.18	8,160	4,870	15	325	650	7/27/2035	8/25/2035	21	32	16	5,120	0.12
13	Workforce Housing Building	29,000	0.67	4,730	2,840	15	190	380	7/27/2035	8/25/2035	21	20	10	2,900	0.07
		558,000	**12.82**	**109,940**	**70,970**									**55,800**	

Rough Grading Estimates PDF 7-10-24
Phase 0 and 10 Gravel Import/Export amount from 7/10/24 email from PM. Phase 0 is gravel import
Total CY of material moved onsite is input into CalEEMod to account for fugitive dust emissions. However truck trips modeled are to account for soil exported offsite.
Phase 0 Demo and Site Prep run separately due to differences in acreage of activity.

Project Demolition Values

Phase	Land Use Type	Demo Total (CY)	Conversion Factors (lbs/CY) (Concrete+Asphalt or Soil)	Tons of Debris (input into CalEEMod)	Truck Capacity (CY)	Total Trucks	Total One Way Trips	Demolition Start Date	Demolition End Date	Total Work Days	One-Way Trucks Trips/Day (Input Into CalEEMod)	Trucks/Day
0	Clearing and Grubbing	3,480	2,400	4,180	8	435	870	6/1/2025	7/31/2025	44	20	10
1	Athletic Field	1,110	2,106	1,170	15	74	148	6/1/2025	6/30/2025	21	8	4
4	Office Building	1,000	2,106	1,060	15	67	134	3/1/2028	3/28/2028	20	8	4
2	Affordable Housing Building 1	330	2,106	350	15	22	44	4/1/2026	4/30/2026	22	2	1
3	Affordable Housing Building 2	120	2,106	130	15	8	16	4/1/2026	4/30/2026	22	2	1
9	Student Housing Building 1	80	2,106	90	15	6	12	1/1/2032	1/28/2032	20	2	1
8	Parking Structure	1,050	2,106	1,110	15	70	140	1/1/2032	1/28/2032	20	8	4
6	Affordable Housing Building 3	550	2,106	580	15	37	74	2/1/2030	3/3/2030	21	4	2
7	Affordable Housing Building 4	550	2,106	580	15	37	74	2/1/2030	3/3/2030	21	4	2
5	Student Housing Building 2	320	2,106	340	15	22	44	3/1/2028	3/28/2028	20	4	2
10	Athletics Building	1,300	2,106	1,500	15	87	174	8/1/2033	8/26/2033	20	10	5
11	Senior Affordable Housing Building	500	2,106	530	15	34	68	8/1/2033	8/31/2033	23	4	2
12	Student Housing Building 3	180	2,106	190	15	12	24	7/1/2035	7/26/2035	19	2	1
13	Workforce Housing Building	300	2,106	320	15	20	40	7/1/2035	7/26/2035	19	4	2
		10,870										

Rough Grading Estimates PDF 7-10-24
CalRecycle Weights and Volumes
https://pw.lacounty.gov/epd/CD/cd_attachments/Volume_to_Weight.pdf

Project Land Uses

Phase	Phase	Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf	Lot (sq.ft)	Total Lot Acres	Component Acres (Goes into CalEEMod)	Notes
0	0	**Demolition/Grading - Phase 1**	Parking	Other Non-asphalt surface	10.32		acres	0		10.32	10.32	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
1	1	**Athletic Field**	Recreational	City Park	108.600		ksf	108,600	108,600	2.50	2.50	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4	4	**Office Building (includes 5,000 sf of community space)**	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000	53,800	1.24	0.71	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4		Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	84		spaces	39,400			0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33	*Email confirmation Michael 3-22-24*
4												
2	2	**Affordable Housing Building 1**	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500	28,000	0.64	0.21	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
2		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	12.00	24	spaces	12,000			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
2		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.45		ksf	14,450			0.33	
2		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05	
2		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
3	3	**Affordable Housing Building 2**	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500	28,200	0.65	0.22	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
3		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	12.00	24	spaces	12,000			0.10	*Default based on email from Mike Houlihan 1/8/24*
3		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.65		ksf	14,650			0.33	
3		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05	
3		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
9	9	**Student Housing Building 1**	Residential	Apartments Mid Rise	70.500	72	units	70,500	26,800	0.62	0.28	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
9		**Open Space**	Parking	Other Non-asphalt surface	33.900		ksf	33,900	17,600	0.40	0.74	*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Curb Cutout - left	Parking	Other Non-asphalt surface	8.100		ksf	8,100		1.02		*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Curb Cutout - right	Parking	Other Non-asphalt surface	9.500		ksf	9,500				*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.600		ksf	3,600			0.05	
9		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	12.700		ksf	12,700			0.29	*Email confirmation Michael 3-22-24*
8	8	**Parking Structure**	Parking	Enclosed Parking with Elevator	637.000		spaces	242,040	56,600	1.30	0.66	*Changed, value provided by Michael 7.12.24*
8		Parking Community Space	Industrial	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11.5		ksf	11,500			0.10	*Michael Email confirmation 3-19-24*
8		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	23.400		ksf	23,400			0.54	*Email confirmation Michael 3-22-24*
6	6	**Affordable Housing Building 3**	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700	31,300	0.72	0.30	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
6		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	14.5	29	spaces	14,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
6		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.550		ksf	14,550			0.32	
6		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05	
6		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27	*Email confirmation Michael 3-22-24*
7	7	**Affordable Housing Building 4**	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700	31,500	0.72	0.29	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
7		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	14.5	29	spaces	14,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
7		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.85		ksf	14,850			0.33	
7		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05	
7		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
5	5	**Student Housing Building 2**	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500	34,200	0.79	0.26	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
5		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	24.300		ksf	24,300			0.53	
5		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05	
5		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48	*Email confirmation Michael 3-22-24*
10	10	**Athletics Building**			43.100		ksf	43,100	52,000	1.19		*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
10		Gymnasium	Recreational	Health Club	43.100		ksf	43,100			0.70	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
10		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	21.200		ksf	21,200			0.49	*Email confirmation Michael 3-22-24*
11	11	**Senior Affordable Housing Building**	Residential	Apartments Mid Rise	44.100	54	units	44,100	26,800	0.62	0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
11		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	13.500	27	spaces	13,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
11		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.32	
11		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.700		ksf	2,700			0.05	
11		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.600		ksf	11,600			0.27	*Email confirmation Michael 3-22-24*
12	12	**Student Housing Building 3**	Residential	Apartments Mid Rise	80.230	108	units	80,230	51,200	1.18	0.29	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		Shop	Retail	Strip Mall	10.270		ksf	10,270			0.10	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		University-Oriented Community Space	Recreational	Health Club	5.000		ksf	5,000			0.05	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	32.400		ksf	32,400			0.74	*Email confirmation Michael 3-22-24*
13	13	**Workforce Housing Building**	Residential	Apartments Mid Rise	54.750	55	units	54,750	29,000	0.67	0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
13		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.85		ksf	20,850			0.47	
13		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.750		ksf	2,750			0.05	
13		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	18.100		ksf	18,100			0.42	*Email confirmation Michael 3-22-24*
							Total	1,430,040	575,600	12.82	13.22	
									13.22			

University-oriented with student housing building conservatively modeled as health club as traffic study assumes it more similar to a recreational health club use.
Pool use assumed within athletics building sf. Pool water usage covered by WSA, water usage values used in operational modeling.
Existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips (11,500 sf) from traffic study, no assumed new trips
Assume default percentage architectural coating of hardscape + open space + landscape is conservative as a lot of this area is landscaping that would require no painting
For athletic field. City Park land use was used. Treated athletic field sf as building sf using CalEEMod worker and vendor trip rates
Site area and hardscape+landscape+open space sf rounded up to the nearest 100 sf.

Total Hardscape+Landscape+Op	**203,000**	TRUE
Total Hardscape balconie	**22,550**	TRUE
	1,204,490.00	

	Land Use Subtype commercial/retail	Rate Metric daily trips/1000 sf ksf		Worker Trip Rate	Vendor Trip Rate 0.32	0.1639	Worker Daily One-way Trip Rate	Vendor Daily One-way Trip Rate
Athletic Field	Building Construction		108.600	35	18		70	36
	Architectural Coating						14	

Full Operations

Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf			Component Acres (Goes into CalEEMod)
Athletic Field	**Recreational**	**City Park**	**108.600**		**ksf**	**108,600**			**2.50**
Office	**Commercial**	**General Office**	**121.000**			**121,000**			**0.71**
Office Building (includes 5,000 sf of community space)	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000			0.71
Storage/Warehouse	**Industrial**	**Unrefrigerated Warehouse No-Rail**	**11.500**		**ksf**	**11,500**			**0.10**
Housing	**Residential**	**Apartments Mid Rise**	**539.480**	**559**	**units**	**539,480**			**2.23**
Affordable Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.21
Affordable Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.22
Affordable Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.30
Affordable Housing Building 4	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.29
Senior Affordable Housing Building	Residential	Apartments Mid Rise	44.100	54	units	44,100			0.20
Student Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	70.500	72	units	70,500			0.28
Student Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500			0.26
Student Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	80.230	108	units	80,230			0.29
Workforce Housing Building	Residential	Apartments Mid Rise	54.750	55	units	54,750			0.20
Enclosed Parking with Elevator	**Parking**	**Enclosed Parking with Elevator**	**854.000**		**spaces**	**347,940**			**1.36**
Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	84.000		spaces	39,400			0.20
Parking Structure	Parking	Enclosed Parking with Elevato	637.000		spaces	242,040			0.66
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	27.000		spaces	13,500			0.10
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	**Parking**	**Other Non-asphalt surface**	**243.150**		**ksf**	**243,150**			**5.47**
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.700		ksf	12,700			0.29
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	23.400		ksf	23,400			0.54
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	21.200		ksf	21,200			0.49
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.600		ksf	11,600			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	32.400		ksf	32,400			0.74
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	18.100		ksf	18,100			0.42
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.600		ksf	3,600			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.700		ksf	2,700			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.750		ksf	2,750			0.05
Curb Cutout - left	Parking	Other Non-asphalt surface	8.100		ksf	8,100			0.40
Curb Cutout - right	Parking	Other Non-asphalt surface	9.500		ksf	9,500			
Recreational	**Recreational**	**Health Club**	**48.100**		**ksf**	**48,100**			**0.75**
Gymnasium	Recreational	Health Club	43.100		ksf	43,100			0.70
University-Oriented Community Space	Recreational	Health Club	5.000		ksf	5,000			0.05
Shop	**Retail**	**Strip Mall**	**10.270**		**ksf**	**10,270**			**0.10**
					Total	**1,430,040**			**13.22**
						TRUE			TRUE

Interim Buildout Assumes everything built through 2032

Energy Use

Land Use	ksf		Electricity (kWh/1000sf/year)	Electricity kWh/year
Athletic Field		108.600	876	95,133.600
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts		243.150	876	212,999.400

Assume CalEEMod parking lot default electricity use for general lighting for certain uses.

Solid Waste

Land Use	Units		Generation Factor (lbs/unit or lbs/10000 sf/day)	Solid Waste Tons/Year	CalEEMod Unit	CalEEMod Rate
Apartments Mid Rise		559.000	12.23	1,248.000	1,655.000	0.76
General Office		299.470	6	328.000	121.000	2.72
Residential						
Non-Residential						

Assumed to cover All solid waste on site based on caluclation methodology.

Sources

Grading Site Plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf

Grading and Earthwork Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10 Grading and Earthwork Quantities Construction Phased.pdf

Site plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\10. 2023-09-19 Plan Set.pdf

Assumptions

Parking sf for A1-A5 determined with PM in email 1/22/24 as part of enclosed space

PM assumption private open space (balconies) not part of square footage as conservative 2/29/2024

PM assumption parking building is warehouse no rail for 11,500 sf

PD 9-11-23 describes student and workforce housing as "apartments". Assumed all residential uses as apartment midrise. CalEEMod has the same energy usage for apartment mid rise and condo/townhouse high rise

Traffic study assumes 11,500 sf existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips.

Community space within office building (5,000 sf) does not generate new trips based on traffic study, contains offices, gathering space and storage. This existing use is proposed to move to a new location within the ground level of the proposed office building. No new trips are anticipated

Solid waste based on CalRecyle Rates used in Willowbrook Specific Plan EIR

Water Usage Rates from Project WSA

Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Water Usage

WSA (GPY)		WSA (GPD)	
Indoor	Outdoor	Indoor	Outdoor
	2,120,650		5810
1,095,000		3,000	
24,548,805		67257	
	2,250,590		6166
79,935		219	

Water Usage Rates from Project WSA
Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Vehicle Trips

CalEEMod Use	CalEEMod Unit	Traffic Stu	Trip Rate to Enter in CalEEMod
		Net Trip Rate - Table 2	
Athletic Field	2.50	64	**25.600**
Office	121	1131	**9.350**
Housing	559	2233	**4.000**
Recreational	48.100	124	**2.58**
Shop	10.270	50	**4.87**

Trip Rates based on Project Traffic Study

Interim Operations *Through Year 2031*

Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf			Component Acres (Goes into CalEEMod)
Athletic Field	**Recreational**	**City Park**	**108.600**		**ksf**	**108,600**			**2.50**
Office	**Commercial**	**General Office**	**121.000**			**121,000**			**0.71**
Office Building (includes 5,000 sf of community space)	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000			0.71
Housing	**Residential**	**Apartments Mid Rise**	**289.900**	**270**	**units**	**289,900**			**1.28**
Affordable Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.21
Affordable Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.22
Affordable Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.30
Affordable Housing Building 4	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.29
Student Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500			0.26
Enclosed Parking with Elevator	**Parking**	**Enclosed Parking with Elevator**	**190.000**		**spaces**	**92,400**			**0.60**
Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	84.000		spaces	39,400			0.20
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	29.000		spaces	14,500			0.10
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	**Parking**	**Other Non-asphalt surface**	**97.100**		**ksf**	**97,100**			**2.17**
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05
					Total	**709,000**			**7.25**

Energy Use

Land Use	ksf	Electricity (kWh/1000sf/year)	Electricity kWh/year
Athletic Field	108.600	876	95,133.600
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	97.100	876	85,059.600

Assume CalEEMod parking lot default electricity use for general lighting for certain uses.

Solid Waste

Land Use	Units	Generation Factor (lbs/unit or lbs/10000 sf/day)	Solid Waste Tons/Year	CalEEMod Unit	CalEEMod Rate
Residential	270.000	12.23	603.000	1,655.000	0.37
Non-Residential	229.600	6	252.000	121.000	2.09

Apartments Mid Rise
General Office

Assumed to cover All solid waste on site based on caluclation methodology.

Sources

Grading Site Plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf

Grading and Earthwork Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10 Grading and Earthwork Quantities Construction Phased.pdf

Site plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\10. 2023-09-19 Plan Set.pdf

Assumptions

Parking sf for A1-A5 determined with PM in email 1/22/24 as part of enclosed space

PM assumption private open space (balconies) not part of square footage as conservative 2/29/2024

PM assumption parking building is warehouse no rail for 11,500 sf

PD 9-11-23 describes student and workforce housing as "apartments". Assumed all residential uses as apartment midrise. CalEEMod has the same energy usage for apartment mid rise and condo/townhouse high rise

Traffic study assumes 11,500 sf existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips.

Community space within office building (5,000 sf) does not generate new trips based on traffic study, contains offices, gathering space and storage. This existing use is proposed to move to a new location within the ground level of the proposed office building. No new trips are anticipated

Solid waste based on CalRecyle Rates used in Willowbrook Specific Plan EIR

Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Vehicle Trips - Interim

CalEEMod Use	CalEEMod Unit	Traffic Study	Trip Rate to Enter in CalEEMod
		Net Trip Rate - Table 2	
Athletic Field	2.50	64	**25.600**
Office	121	1131	**9.350**
Housing	270	1142	**4.230**

CWMC
Construction Schedule

Updated Phasing		Start	End	Work Days
0	**Demoltion and Clearance**	**6/1/2025**	**8/30/2025**	**65**
0	Demolition	6/1/2025	7/31/2025	44
0	Site Prep	8/1/2025	8/30/2025	21
1	**Athletic Field U5**	**6/1/2025**	**3/25/2026**	**213**
1	Demolition	6/1/2025	6/30/2025	21
1	Grading	7/1/2025	8/30/2025	44
1	Building Construction	8/31/2025	1/27/2026	107
1	Architectural Coating	1/28/2026	2/23/2026	19
1	Paving	2/24/2026	3/25/2026	22
4	**Office Building U7**	**3/1/2028**	**1/17/2030**	**492**
4	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	20
4	Grading	3/29/2028	5/27/2028	43
4	Building Construction	5/28/2028	9/19/2029	343
4	Architectural Coating	9/20/2029	11/18/2029	42
4	Paving	11/19/2029	1/17/2030	44
2	**Affordable Housing A1**	**4/1/2026**	**2/20/2028**	**493**
2	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	22
2	Grading	5/1/2026	6/30/2026	43
2	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	343
2	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	43
2	Paving	12/23/2027	2/20/2028	42
3	**Affordable Housing A2**	**4/1/2026**	**2/20/2028**	**493**
3	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	22
3	Grading	5/1/2026	6/30/2026	43
3	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	343
3	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	43
3	Paving	12/23/2027	2/20/2028	42
9	**Student Housing U1**	**1/1/2032**	**4/22/2033**	**342**
9	Demolition	1/1/2032	1/28/2032	20
9	Grading	1/29/2032	2/27/2032	22
9	Building Construction	2/28/2032	2/21/2033	256
9	Architectural Coating	2/22/2033	3/23/2033	22
9	Paving	3/24/2033	4/22/2033	22
8	**Parking Structure U8**	**1/1/2032**	**4/22/2033**	**342**
8	Demolition	1/1/2032	1/28/2032	20
8	Grading	1/29/2032	3/28/2032	42
8	Building Construction	3/29/2032	1/22/2033	215
8	Architectural Coating	1/23/2033	3/23/2033	43
8	Paving	3/24/2033	4/22/2033	22
6	**Affordable Housing A3**	**2/1/2030**	**12/23/2031**	**493**
6	Demolition	2/1/2030	3/3/2030	21
6	Grading	3/4/2030	5/2/2030	44
6	Building Construction	5/3/2030	8/25/2031	342
6	Architectural Coating	8/26/2031	10/24/2031	44
6	Paving	10/25/2031	12/23/2031	42
7	**Affordable Housing A4**	**2/1/2030**	**12/23/2031**	**493**
7	Demolition	2/1/2030	3/3/2030	21
7	Grading	3/4/2030	5/2/2030	44
7	Building Construction	5/3/2030	8/25/2031	342
7	Architectural Coating	8/26/2031	10/24/2031	44
7	Paving	10/25/2031	12/23/2031	42
5	**Student Housing U2**	**3/1/2028**	**6/21/2029**	**342**
5	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	20
5	Grading	3/29/2028	4/27/2028	22
5	Building Construction	4/28/2028	4/22/2029	256
5	Architectural Coating	4/23/2029	5/22/2029	22
5	Paving	5/23/2029	6/21/2029	22
10	**Athletics Building U6**	**8/1/2033**	**11/19/2034**	**340**
10	Demolition	8/1/2033	8/26/2033	20
10	Grading	8/27/2033	9/25/2033	20
10	Building Construction	9/26/2033	9/20/2034	258
10	Architectural Coating	9/21/2034	10/20/2034	22
10	Paving	10/21/2034	11/19/2034	20
11	**Senior Affordable Housing A5**	**8/1/2033**	**6/22/2035**	**495**
11	Demolition	8/1/2033	8/31/2033	23
11	Grading	9/1/2033	10/30/2033	42
11	Building Construction	10/31/2033	2/22/2035	344
11	Architectural Coating	2/23/2035	4/23/2035	42
11	Paving	4/24/2035	6/22/2035	44
12	**Student Housing U3**	**7/1/2035**	**10/18/2036**	**340**
12	Demolition	7/1/2035	7/26/2035	19
12	Grading	7/27/2035	8/25/2035	21
12	Building Construction	8/26/2035	8/19/2036	257
12	Architectural Coating	8/20/2036	9/18/2036	22
12	Paving	9/19/2036	10/18/2036	21
13	**Workforce Housing Building U4**	**7/1/2035**	**10/18/2036**	**340**
13	Demolition	7/1/2035	7/26/2035	19
13	Grading	7/27/2035	8/25/2035	21
13	Building Construction	8/26/2035	8/19/2036	257
13	Architectural Coating	8/20/2036	9/18/2036	22
13	Paving	9/19/2036	10/18/2036	21

Source
"Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working

Phase start dates pushed back by 1 day for applicable phases so phases don't overlap for 1 day
Demolition phases shortened by a day if extended 1 day into next month

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 1

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	Recreational	21,720	32,580	10,860
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**32,580**	**10,860**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking			
Land Use	**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
		-	
		-	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CalEEMod d	
Interior	
	288971
	321,551

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 4

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
		-	-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Office Building (includes 5,000 sf of com	General Office	121,000	181,500	60,500
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**181,500**	**60,500**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking	Enclosed Parking with Elevator	39,400	**1,773**	**197**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,300	**644**	**72**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
Total Nonresidential			**183,917**	**60,769**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking	Enclosed Parking with Elevator	39,400	**2,364**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,300	**858**	
			-	
			-	
			-	
			3,222	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CalEEMod Default

Residential		**Non Res**			
Interior	**Exterior**	**Interior**	**Exterior**	**Parking**	**Total**
		181,892.04	60,543.56	2,247.70	244683.296

Calculated

Residential		**Non Res**				
Interior	**Exterior**	**Interior**	**Exterior**	**Parking**	**Total**	
-	-	183,917	60,769	3,222	247908.00	
0	0	2,024.96	225.44	974.304	3224.70	Difference sf
					1.32%	% Difference

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 2

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 1	Apartments Mid Rise	52,500	106,313	35,438
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**106,313**	**35,438**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**540**	**60**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,450	**651**	**73**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,191**	**133**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**720**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,450	**867**	
			-	
			-	
			-	
			1,587	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 3

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 2	Apartments Mid Rise	52,500	106,313	35,438
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**106,313**	**35,438**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**540**	**60**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,650	**660**	**74**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,200**	**134**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**720**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,650	**879**	
			-	
			-	
			-	
			1,599	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 9

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 1	Apartments Mid Rise	70,500	142,763	47,588
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**142,763**	**47,588**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	33,900	**1,526**	**170**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**1,526**	**170**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	33,900	**2,034**	
			-	
			-	
			-	
			-	
			2,034	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 8

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Parking Community Space	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11,500	17,250	5,750
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**17,250**	**5,750**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking Structure	Enclosed Parking with Elevator	242,040	**10,892**	**1,211**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	23,400	**1,053**	**117**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**29,195**	**7,078**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking Structure	Enclosed Parking with Elevator	242,040	**14,523**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	23,400	**1,404**	
			-	
			-	
			-	
			15,927	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 6

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 3	Apartments Mid Rise	58,700	118,868	39,623
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**118,868**	**39,623**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**653**	**73**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,550	**655**	**73**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,308**	**146**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**870**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,550	**873**	
			-	
			-	
			-	
			1,743	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 7

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 4	Apartments Mid Rise	58,700	118,868	39,623
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**118,868**	**39,623**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**653**	**73**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,850	**669**	**75**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,322**	**148**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**870**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,850	**891**	
			-	
			-	
			-	
			1,761	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 5

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 2	Apartments Mid Rise	67,500	136,688	45,563
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**136,688**	**45,563**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	24,300	**1,094**	**122**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**1,094**	**122**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	24,300	**1,458**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,458	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 10

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Athletics Building	Health Club	43,100	64,650	21,550
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**64,650**	**21,550**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	21,200	**954**	**106**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**65,604**	**21,656**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	21,200	**1,272**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,272	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 11

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Senior Affordable Housing Building	Apartments Mid Rise	44,100	89,303	29,768
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**89,303**	**29,768**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	13,500	**608**	**68**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,300	**644**	**72**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,252**	**140**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	13,500	**810**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,300	**858**	
			-	
			-	
			-	
			1,668	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 12

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 3	Apartments Mid Rise	80,230	162,466	54,156
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**162,466**	**54,156**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Shop	Strip Mall	10,270	15,405	5,135
University-Oriented Community Space	Health Club	5,000	7,500	2,500
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**22,905**	**7,635**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	32,400	**1,458**	**162**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**24,363**	**7,797**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	32,400	**1,944**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,944	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 13

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Workforce Housing Building	Apartments Mid Rise	54,750	110,869	36,957
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**110,869**	**36,957**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	20,850	**939**	**105**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**939**	**105**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	20,850	**1,251**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,251	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Operations - Full Buildout

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Housing	Apartments Mid Rise	539,480	1,092,447	364,149
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**1,092,447**	**364,149**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	City Park	21,720	32,580	10,860
Office	General Office	121,000	181,500	60,500
Storage/Warehouse	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11,500	17,250	5,750
Recreational	Health Club	48,100	72,150	24,050
Shop	Strip Mall	10,270	15,405	5,135
Total Non Parking Nonresidential			**318,885**	**106,295**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	347,940	**15,658**	**1,740**
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	243,150	**10,942**	**1,216**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**345,485**	**109,251**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	347,940	**20,877**	
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	243,150	**14,589**	
			-	
			-	
			-	
			35,466	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Interim Buildout

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Housing	Apartments Mid Rise	289,900	587,048	195,683
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**587,048**	**195,683**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	City Park	21,720	32,580	10,860
Office	General Office	121,000	181,500	60,500
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**214,080**	**71,360**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	92,400	**4,158**	**462**
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	97,100	**4,370**	**486**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**222,608**	**72,308**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	92,400	**5,544**	
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	97,100	**5,826**	
			-	
			-	
			-	
			11,370	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CMWC
Air Quality Assessment

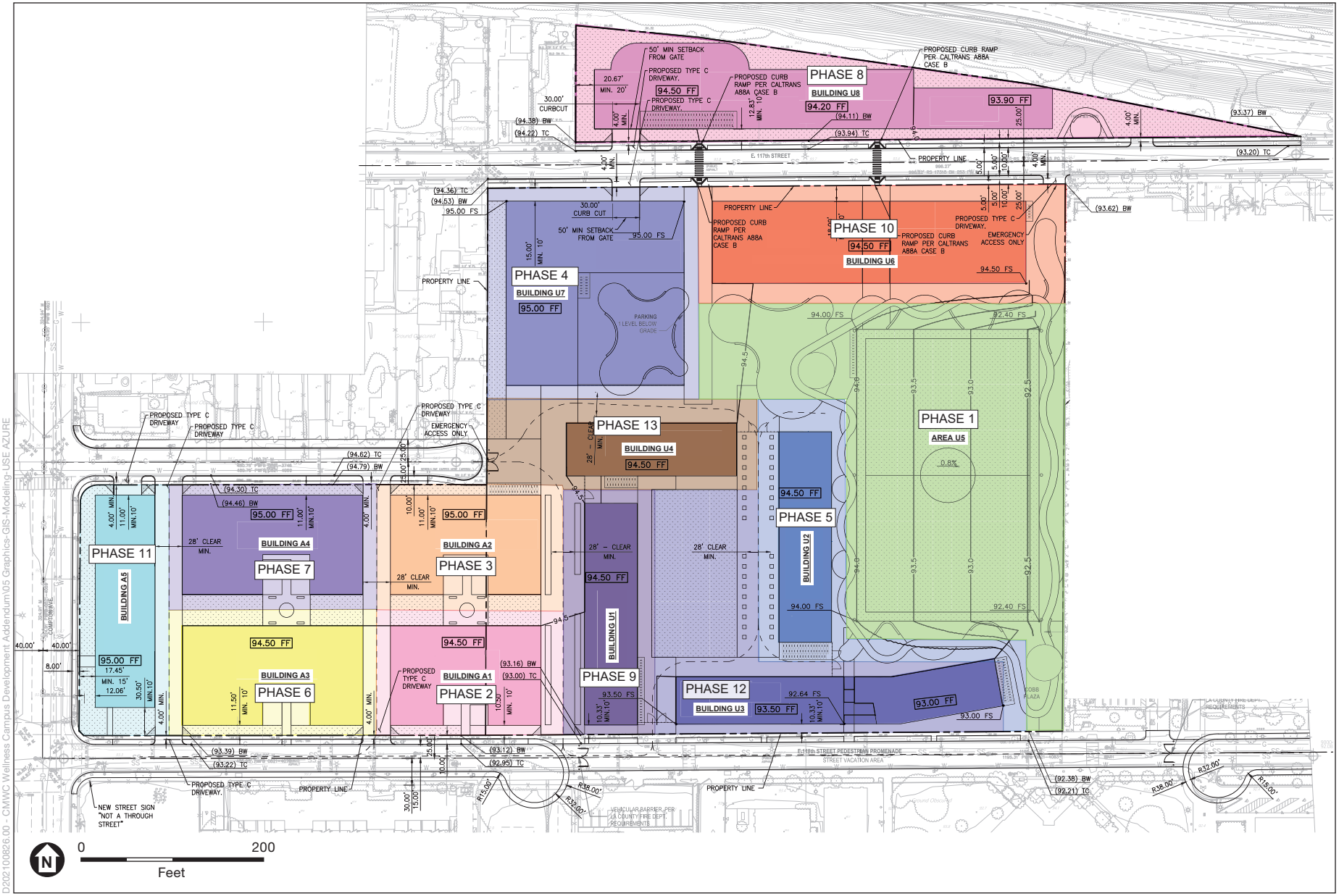
Localized Significance Thresholds - Phase 0 Demolition
(SCAQMD, Final Localized Significance Threshold Methodology, Appendix C (2008))

Source Receptor Area 12
25 meters to Sensitive Receptor

	Screening Values			Project Site [a]
Acres	1	2	5	6.89
Construction LSTs				
NOX	46	65	98	**118.8**
CO	231	346	630	**808.9**
PM10	4	7	13	**16.8**
PM2.5	3	4	7	**8.9**
Operational LSTs				
NOX	46	65	98	**118.8**
CO	231	346	630	**808.9**
PM10	1	2	4	**5.3**
PM2.5	1	1	2	**2.6**

Notes:

a. Project screening levels are linearly interpolated based on the 1-,2- and 5- acre acreening levels.



SOURCE: Fredrick Fisher and Partners, 2024

CDU Wellness and Education Campus

Figure A
Representative Worst-Case Construction Phasing

ESA

C.1-2 Construction Energy Calculations and Modeling

CMWC
Construction Energy Analysis

Annual Fuel Summary	
	Heavy-Duty Construction Equipment
344,539	Total Project Consumption
30,252	Annual Consumption
	Haul Trucks
52,647	Total Project Consumption
4,623	Annual Consumption
	Vendor Trucks
60,418	Total Project Consumption
5,305	Annual Consumption
	Workers
125,436	Total Project Consumption
11,014	Annual Consumption
113,065	Project Consumption of diesel for Haul Trucks and Vendors
9,928	Annual Consumption
457,604	Total Gallons Diesel
125,436	Total Gallons Gasoline

11.39	Estimated Project Construction Duration (years)
40,179	Annual Average Gallons Diesel
11,014	Annual Average Gallons Gasoline

Los Angeles County			Percent of Annual Project Compared to Los Angeles County
Source	**Fuel Type**	**Gallons**	
Workers	Gasoline	3,070,000,000	0.00036%
Off-Road/Vendor/Haul Trucks	Diesel	463,800,000	0.0087%

Notes:

1 Gasoline and diesel amounts from CEC, 2023. Available: https://www.energy.ca.gov/data-reports/energy-almanac/transportation-energy/california-retail-fuel-outlet-annual-reporting

Annual Electricity Summary		
Temporary Construction Trailer - Electricity	40,936	kWh/year
Water Conveyance for Dust Control	25,292	kWh/year
Electric Construction Equipment	127,069	kWh/year
Total	**193,298**	**kWh/year**
	79,256,000,000	Total SCE, 2023
	0.00024389%	Project percentage of SCE

Source:
Edison International 2023 Annual Report

CMWC
Construction Electricity Use from Water Conveyance for Dust Control

Phase	Source	Acreage/Day	Number of Days	Total Construction Water Use (Mgal)	Electricity Demand from Water Conveyance (MWh)	Annual Electricity Demand from Water Conveyance (MWh)	Year
0	Demolition	6.89	44	0.909	6.2	6.2	2025
0	Site Prep	10.32	21	0.650	4.4	4.4	2025
1	Demolition	2.50	21	0.158	1.1	1.1	2025
1	Grading	2.50	44	0.330	2.2	2.2	2025
4	Demolition	1.24	20	0.074	0.5	0.5	2028
4	Grading	1.24	43	0.159	1.1	1.1	2028
2	Demolition	0.64	22	0.042	0.3	0.3	2026
2	Grading	0.64	43	0.083	0.6	0.6	2026
3	Demolition	0.65	22	0.043	0.3	0.3	2026
3	Grading	0.65	43	0.084	0.6	0.6	2026
9	Demolition	0.62	20	0.037	0.3	0.3	2032
9	Grading	0.62	22	0.041	0.3	0.3	2032
8	Demolition	1.30	20	0.078	0.5	0.5	2032
8	Grading	1.30	42	0.164	1.1	1.1	2032
6	Demolition	0.72	21	0.045	0.3	0.3	2030
6	Grading	0.72	44	0.095	0.6	0.6	2030
7	Demolition	0.72	21	0.046	0.3	0.3	2030
7	Grading	0.72	44	0.095	0.6	0.6	2030
5	Demolition	0.79	20	0.047	0.3	0.3	2028
5	Grading	0.79	22	0.052	0.4	0.4	2028
10	Demolition	1.19	20	0.072	0.5	0.5	2033
10	Grading	1.19	20	0.072	0.5	0.5	2033
11	Demolition	0.62	23	0.042	0.3	0.3	2033
11	Grading	0.62	42	0.078	0.5	0.5	2033
12	Demolition	1.18	19	0.067	0.5	0.5	2035
12	Grading	1.18	21	0.074	0.5	0.5	2035
13	Demolition	0.67	19	0.038	0.3	0.3	2035
13	Grading	0.67	21	0.042	0.3	0.3	2035
Total				**3.716**	**25.3**	**25.3**	

CalEEMod Water Electricity Factors	Electricity Intensity Factor To Supply (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor To Treat (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor To Distribute (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor For Wastewater Treatment (kWh/Mgal)
	3044	725	1537	1501

Sources and Assumptions:
CalEEMod Appendix G, Table G-32
-Electricity Intensity Factors - California Emissions Estimator Model (CalEEMod).
-Estimated construction water use assumed to be generally equivalent to landscape irrigation, based on a factor of 20.94 gallons per year per square foot of landscaped area within the Los Angeles area (Mediterranean climate), which assumes high water demand landscaping materials and an irrigation system efficiency of 85%. Factor is therefore (20.94 GAL/SF/year) x (43,560 SF/acre) / (365 days/year) / (0.85) = 2,940 gallons/acre/day, rounded up to 3,000 gallons/acre/day. (U.S. Department of Energy, Energy Efficiency & Renewable Energy, Federal Energy Management Program. “Guidelines for Estimating Unmetered Landscaping Water Use." July 2010. Page 12, Table 4 - Annual Irrigation Factor – Landscaped Areas with High Water Requirements).

CMWC
Construction Energy Analysis

Temporary Construction Trailer - Electricity

Land Use	Square Feet	Energy Use per year (kWh)	Total Energy Use (kWh)	Energy Use per SF
General Office	2,000	40,936	466,224.06	20.5

Note: Energy use per sf is derived from CalEEMod User Guide, Appendix G, Table G-28 for the Statewide average for General Office Building land use

CMWC
Construction Energy Analysis
Off-Road Equipment

Equipment ≤ 100 hp		
pounds diesel fuel/hp-hr (lb/hp-hr):[1]	0.408	lb/hp-hr
diesel density (lb/gal):[1]	7.11	lb/gal
diesel gallons/hp-hr:	0.0574	gal/hp-hr
Total hp-hr:	3,559,799	hp-hr
Total diesel gallons:	204,307	gal
Equipment > 100 hp		
pounds diesel fuel/hp-hr (lb/hp-hr):[1]	0.367	lb/hp-hr
diesel density (lb/gal):[1]	7.11	lb/gal
diesel gallons/hp-hr:	0.0516	gal/hp-hr
Total hp-hr:	2,716,329	hp-hr
Total diesel gallons:	140,232	gal
Total diesel gallons (off-road equipment):	**344,539**	**gal**

1. OFFROAD2017 Emission Factor Documentation

Phase	Construction activity	Equipment	Fuel Type	Number	Hours/Day	HP	Load	Days	Total hp-hr	Electric Equipment	Electric Conversion (kW/HP)	Electric Demand (kWh)
0	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	2	8	367	0.4	44	103,347		-	-
0	Demolition	Excavators	Diesel	3	8	36	0.38	44	14,446		-	-
0	Demolition	Concrete/Industrial Saws	Diesel	1	8	33	0.73	44	8,480		-	-
0	Site Prep	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	21	5,221		-	-
0	Site Prep	Pump	Diesel	1	8	11	0.74	21	1,368		-	-
1	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	21	24,662		-	-
1	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	21	10,443		-	-
1	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	44	21,359		-	-
1	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	44	51,674		-	-
1	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	44	19,145		-	-
1	Building Construction	Cranes	Diesel	1	8	367	0.29	107	91,104		-	-
1	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	7	82	0.2	107	24,567		-	-
1	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	107	8,868		-	-
1	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	107	19,953		-	-
1	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	107	53,158		-	-
1	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	22	5,470		-	-
1	Paving	Pavers	Diesel	1	8	81	0.42	22	5,988		-	-
1	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	22	5,639		-	-
1	Paving	Rollers	Diesel	2	8	36	0.38	22	4,815		-	-
1	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	8	10	0.56	22	986		-	-
1	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	19	2,025		-	-
2	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	22	8,205		-	-
2	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	22	3,230		-	-
2	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	43	37,874		-	-
2	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	43	9,355		-	-
2	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	343	146,022		-	-
2	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	343	67,502		-	-
2	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	343	85,284		-	-
2	Building Construction	Excavators	Diesel	1	8	36	0.38	343	37,538		-	-
2	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	343	94,503		-	-
2	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	42	9,138		-	-
2	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	42	5,645		-	-
2	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	42	10,002		-	-
2	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	42	4,022		-	-
2	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	43	4,582		-	-
3	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	22	8,205		-	-
3	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	22	3,230		-	-
3	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	43	37,874		-	-
3	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	43	9,355		-	-
3	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	343	146,022		0	0
3	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	343	67,502		0	0
3	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	343	85,284		0	0
3	Building Construction	Excavators	Diesel	1	8	36	0.38	343	37,538		0	0
3	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	343	94,503		0	0
3	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	42	9,138		0	0
3	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	42	5,645		0	0
3	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	42	10,002		0	0
3	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	42	4,022		0	0
3	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	43	4,582		0	0
4	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	20	9,946		0	0
4	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	20	23,488		0	0
4	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	43	20,874		0	0
4	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	43	18,710		0	0
4	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	43	50,499		0	0
4	Building Construction	Cranes	Diesel	1	6	367	0.29	343	219,033		0	0
4	Building Construction	Forklifts	Diesel	1	6	82	0.2	343	33,751		0	0
4	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	343	28,428		0	0
4	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	343	63,963		0	0
4	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	343	-	Electric	0.745701	127069.2401
4	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	44	10,940		0	0
4	Paving	Pavers	Diesel	1	6	81	0.42	44	8,981		0	0
4	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	44	11,278		0	0
4	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	44	4,213		0	0
4	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	6	10	0.56	44	1,478		0	0
4	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	42	4,476		0	0
5	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	20	7,459		0	0
5	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	20	2,936		0	0
5	Grading	Graders	Diesel	1	6	148	0.41	22	8,010		0	0
5	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	22	19,378		0	0
5	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	22	4,786		0	0
5	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	256	108,984		0	0
5	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	256	50,381		0	0
5	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	256	127,304		0	0
5	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	22	4,786		0	0
5	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	22	2,957		0	0
5	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	22	5,239		0	0
5	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	22	2,107		0	0
5	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	22	2,344		0	0
6	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	21	7,832		0	0
6	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	21	3,083		0	0
6	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	44	38,755		0	0
6	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	44	9,573		0	0
6	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	342	145,596		0	0
6	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	342	67,306		0	0
6	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	342	85,035		0	0
6	Building Construction	Excavators	Diesel	1	8	36	0.38	342	37,428		0	0
6	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	342	94,228		0	0
6	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	42	9,138		0	0
6	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	42	5,645		0	0
6	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	42	10,002		0	0
6	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	42	4,022		0	0
6	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	44	4,689		0	0

7	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	21	7,832	0	0
7	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	21	3,083	0	0
7	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	44	38,755	0	0
7	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	44	9,573	0	0
7	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	342	145,596	0	0
7	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	342	67,306	0	0
7	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	342	85,035	0	0
7	Building Construction	Excavators	Diesel	1	8	36	0.38	342	37,428	0	0
7	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	342	94,228	0	0
7	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	42	9,138	0	0
7	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	42	5,645	0	0
7	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	42	10,002	0	0
7	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	42	4,022	0	0
7	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	44	4,689	0	0
8	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	20	9,946	0	0
8	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	20	23,488	0	0
8	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	42	20,388	0	0
8	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	42	18,275	0	0
8	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	42	49,325	0	0
8	Building Construction	Cranes	Diesel	1	6	367	0.29	215	137,295	0	0
8	Building Construction	Forklifts	Diesel	1	6	82	0.2	215	21,156	0	0
8	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	215	17,819	0	0
8	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	215	40,093	0	0
8	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	215	106,812	0	0
8	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	215	59,237	0	0
8	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	22	5,470	0	0
8	Paving	Pavers	Diesel	1	6	81	0.42	22	4,491	0	0
8	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	22	5,639	0	0
8	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	22	2,107	0	0
8	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	6	10	0.56	22	739	0	0
8	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	43	4,582	0	0
9	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	20	9,946	0	0
9	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	20	23,488	0	0
9	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	22	10,680	0	0
9	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	22	9,573	0	0
9	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	22	25,837	0	0
9	Building Construction	Cranes	Diesel	1	6	367	0.29	256	163,476	0	0
9	Building Construction	Forklifts	Diesel	1	6	82	0.2	256	25,190	0	0
9	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	256	21,217	0	0
9	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	256	47,739	0	0
9	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	256	127,181	0	0
9	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	22	5,470	0	0
9	Paving	Pavers	Diesel	1	6	81	0.42	22	4,491	0	0
9	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	22	5,639	0	0
9	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	22	2,107	0	0
9	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	6	10	0.56	22	739	0	0
9	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	22	2,344	0	0
10	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	20	9,946	0	0
10	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	20	23,488	0	0
10	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	20	9,709	0	0
10	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	20	8,702	0	0
10	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	20	23,488	0	0
10	Building Construction	Cranes	Diesel	1	6	367	0.29	258	164,754	0	0
10	Building Construction	Forklifts	Diesel	1	6	82	0.2	258	25,387	0	0
10	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	258	21,383	0	0
10	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	258	48,112	0	0
10	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	258	128,174	0	0
10	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	20	4,973	0	0
10	Paving	Pavers	Diesel	1	6	81	0.42	20	4,082	0	0
10	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	20	5,126	0	0
10	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	20	1,915	0	0
10	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	6	10	0.56	20	672	0	0
10	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	22	2,344	0	0
11	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	23	8,578	0	0
11	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	23	3,376	0	0
11	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	42	36,994	0	0
11	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	42	9,138	0	0
11	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	344	146,448	0	0
11	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	344	67,699	0	0
11	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	344	85,532	0	0
11	Building Construction	Excavators	Diesel	1	8	36	0.38	344	37,647	0	0
11	Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	1	8	82	0.42	344	94,779	0	0
11	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	44	9,573	0	0
11	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	44	5,914	0	0
11	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	44	10,478	0	0
11	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	44	4,213	0	0
11	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	42	4,476	0	0
12	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	19	9,448	0	0
12	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	19	22,314	0	0
12	Grading	Graders	Diesel	1	8	148	0.41	21	10,194	0	0
12	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	7	84	0.37	21	9,138	0	0
12	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	8	367	0.4	21	24,662	0	0
12	Building Construction	Cranes	Diesel	1	6	367	0.29	257	164,115	0	0
12	Building Construction	Forklifts	Diesel	1	6	82	0.2	257	25,289	0	0
12	Building Construction	Generator Sets	Diesel	1	8	14	0.74	257	21,300	0	0
12	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	6	84	0.37	257	47,925	0	0
12	Building Construction	Welders	Diesel	3	8	46	0.45	257	127,678	0	0
12	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	8	84	0.37	21	5,221	0	0
12	Paving	Pavers	Diesel	1	6	81	0.42	21	4,287	0	0
12	Paving	Paving Equipment	Diesel	1	8	89	0.36	21	5,383	0	0
12	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	21	2,011	0	0
12	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	1	6	10	0.56	21	706	0	0
12	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	22	2,344	0	0
13	Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	6	84	0.37	19	7,086	0	0
13	Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	1	367	0.4	19	2,789	0	0
13	Grading	Graders	Diesel	1	6	148	0.41	21	7,646	0	0
13	Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	1	6	367	0.4	21	18,497	0	0
13	Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	21	4,569	0	0
13	Building Construction	Cranes	Diesel	1	4	367	0.29	257	109,410	0	0
13	Building Construction	Forklifts	Diesel	2	6	82	0.2	257	50,578	0	0
13	Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	2	8	84	0.37	257	127,801	0	0
13	Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	1	7	84	0.37	21	4,569	0	0
13	Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	4	6	10	0.56	21	2,822	0	0
13	Paving	Pavers	Diesel	1	7	81	0.42	21	5,001	0	0
13	Paving	Rollers	Diesel	1	7	36	0.38	21	2,011	0	0
13	Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	1	6	37	0.48	22	2,344	0	0

	Total - >100 hp	**2,716,329**	**Total Electricity**	**127,069**
	Total - <100 hp	**3,559,799**	**Average per Year**	**11,157**

CMWC

Total On-Road Fuel Consumption

		gal/mile
2025Hauling	Hauling	0.16305171
2025Vendor	Vendor	0.13736272
2025Worker	Worker	0.03726591
2026Hauling	Hauling	0.16075668
2026Vendor	Vendor	0.1359573
2026Worker	Worker	0.0364859
2027Hauling	Hauling	0.15844728
2027Vendor	Vendor	0.13458703
2027Worker	Worker	0.03577571
2028Hauling	Hauling	0.15595442
2028Vendor	Vendor	0.13307229
2028Worker	Worker	0.03513338
2029Hauling	Hauling	0.15353145
2029Vendor	Vendor	0.13159181
2029Worker	Worker	0.03454545
2030Hauling	Hauling	0.15123834
2030Vendor	Vendor	0.13016679
2030Worker	Worker	0.03400797
2031Hauling	Hauling	0.1489532
2031Vendor	Vendor	0.12871224
2031Worker	Worker	0.03351506
2032Hauling	Hauling	0.14679797
2032Vendor	Vendor	0.12731006
2032Worker	Worker	0.03307785
2033Hauling	Hauling	0.14486964
2033Vendor	Vendor	0.12601022
2033Worker	Worker	0.03265537
2034Hauling	Hauling	0.14299585
2034Vendor	Vendor	0.12474961
2034Worker	Worker	0.03228656
2035Hauling	Hauling	0.14131232
2035Vendor	Vendor	0.12359297
2035Worker	Worker	0.03195889

Source	Fuel Type	Total Fuel Use (gal)
Hauling	Diesel	52,647
Vendor	Diesel	60,418
Worker	Gasoline	125,436

Fuel Type	Total Fuel Use	Annual Fuel Use
Diesel	113,065	9,928
Gasoline	125,436	11,014

Duration of Construction	
Start	6/1/2025
End	10/18/2036
11.4	years

Phase	Construction Phase		Daily One-Way Trips	Haul Days per Phase (days)	Work Hours per Day (hours/day)	One-Way Trip Distance per Day (miles)	Idling per Day (minutes)	Regional Emissions (gallons)		
								gal/mile	gal/day	Total Gallons/yr
0	Demolition	2025		0	0	0				
0	Total Haul Trips		870	0	0	0				
0	Worker		15	44	8	18.5	15	0.04	10	455
0	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.14	0	0
0	Hauling		20	44	8	30.5	0	0.16	99	4,376
0		0	0	0	0	0				
0	Site Prep	2025		0	0	0				
0	Total Haul Trips		66	0	0	0				
0	Worker		5	21	8	18.5	15	0.04	3	72
0	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.14	0	0
0	Hauling		4	21	8	30.5	0	0.16	20	418
0		0	0	0	0	0				
1	Demolition	2025		0	0	0				
1	Total Haul Trips		148	0	0	0				
1	Worker		7.5	21	8	18.5	15	0.04	5	109
1	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.14	0	0
1	Hauling		8	21	8	30.5	0	0.16	40	835
1		0	0	0	0	0				
1	Grading	2025		0	0	0				
1	Total Haul Trips		0	0	0	0				
1	Worker		10	44	8	18.5	15	0.04	7	303
1	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.14	0	0
1	Hauling		0	44	8	30.5	0	0.16	0	0
1		0	0	0	0	0				
1	Building Construction	2025		0	0	0				
1	Total Haul Trips		0	0	0	0				
1	Worker		70	88	8	18.5	15	0.04	48	4,247
1	Vendor		36	88	8	10.2	15	0.14	50	4,439
1	Hauling		0	88	8	30.5	0	0.16	0	0
1		0	0	0	0	0				
1	Building Construction	2026		0	0	0				
1	Total Haul Trips		0	0	0	0				
1	Worker		70	19	8	18.5	15	0.04	47	898
1	Vendor		36	19	8	10.2	15	0.14	50	949
1	Hauling		0	19	8	30.5	0	0.16	0	0
1		0	0	0	0	0				
1	Architectural Coating	2026		0	0	0				
1	Total Haul Trips		0	0	0	0				
1	Worker		14	19	8	18.5	15	0.04	9	180
1	Vendor		0	19	8	10.2	15	0.14	0	0
1	Hauling		0	19	8	30.5	0	0.16	0	0
1		0	0	0	0	0				
1	Paving	2026		0	0	0				
1	Total Haul Trips		0	0	0	0				
1	Worker		15	22	8	18.5	15	0.04	10	223
1	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.14	0	0
1	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.16	0	0
0		0	0	0	0	0				

4	Demolition		2028	0	0	0				
4	Total Haul Trips		134	0	0	0				
4	Worker		7.5	20	8	18.5	15	0.04	5	97
4	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
4	Hauling		8	20	8	30.5	0	0.16	38	761
4		0	0	0	0	0				
4	Grading		2028	0	0	0				
4	Total Haul Trips		2734	0	0	0				
4	Worker		10	43	8	18.5	15	0.04	6	279
4	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.13	0	0
4	Hauling		64	43	8	30.5	0	0.16	304	13,090
4		0	0	0	0	0				
4	Building Construction		2028	0	0	0				
4	Total Haul Trips		0	0	0	0				
4	Worker		55.3	155	8	18.5	15	0.04	36	5,571
4	Vendor		26.3	155	8	10.2	15	0.13	36	5,533
4	Hauling		0	155	8	30.5	0	0.16	0	0
4		0	0	0	0	0				
4	Building Construction		2029	0	0	0				
4	Total Haul Trips		0	0	0	0				
4	Worker		55.3	188	8	18.5	15	0.03	35	6,644
4	Vendor		26.3	188	8	10.2	15	0.13	35	6,637
4	Hauling		0	188	8	30.5	0	0.15	0	0
4		0	0	0	0	0				
4	Architectural Coating		2029	0	0	0				
4	Total Haul Trips		0	0	0	0				
4	Worker		11.1	42	8	18.5	15	0.03	7	298
4	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.13	0	0
4	Hauling		0	42	8	30.5	0	0.15	0	0
4		0	0	0	0	0				
4	Paving		2029	0	0	0				
4	Total Haul Trips		0	0	0	0				
4	Worker		12.5	31	8	18.5	15	0.03	8	248
4	Vendor		0	31	8	10.2	15	0.13	0	0
4	Hauling		0	31	8	30.5	0	0.15	0	0
4		0	0	0	0	0				
4	Paving		2030	0	0	0				
4	Total Haul Trips		0	0	0	0				
4	Worker		12.5	13	8	18.5	15	0.03	8	102
4	Vendor		0	13	8	10.2	15	0.13	0	0
4	Hauling		0	13	8	30.5	0	0.15	0	0
0		0	0	0	0	0				
2	Demolition		2026	0	0	0				
2	Total Haul Trips		44	0	0	0				
2	Worker		7.5	22	8	18.5	15	0.04	5	111
2	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.14	0	0
2	Hauling		2	22	8	30.5	0	0.16	10	216
2		0	0	0	0	0				
2	Grading		2026	0	0	0				
2	Total Haul Trips		552	0	0	0				
2	Worker		5	43	8	18.5	15	0.04	3	145
2	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.14	0	0
2	Hauling		14	43	8	30.5	0	0.16	69	2,952
2		0	0	0	0	0				
2	Building Construction		2026	0	0	0				
2	Total Haul Trips		0	0	0	0				
2	Worker		38.9	132	8	18.5	15	0.04	26	3,466
2	Vendor		7.0	132	8	10.2	15	0.14	10	1,280
2	Hauling		0	132	8	30.5	0	0.16	0	0
2		0	0	0	0	0				
2	Building Construction		2027	0	0	0				
2	Total Haul Trips		0	0	0	0				
2	Worker		38.9	211	8	18.5	15	0.04	26	5,432
2	Vendor		7.0	211	8	10.2	15	0.13	10	2,025
2	Hauling		0	211	8	30.5	0	0.16	0	0
2		0	0	0	0	0				
2	Architectural Coating		2027	0	0	0				
2	Total Haul Trips		0	0	0	0				
2	Worker		7.78	43	8	18.5	15	0.04	5	221
2	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.13	0	0
2	Hauling		0	43	8	30.5	0	0.16	0	0
2		0	0	0	0	0				
2	Paving		2027	0	0	0				
2	Total Haul Trips		0	0	0	0				
2	Worker		17.5	7	8	18.5	15	0.04	12	81
2	Vendor		0	7	8	10.2	15	0.13	0	0
2	Hauling		0	7	8	30.5	0	0.16	0	0
2		0	0	0	0	0				
2	Paving		2028	0	0	0				
2	Total Haul Trips		0	0	0	0				
2	Worker		17.5	35	8	18.5	15	0.04	11	398
2	Vendor		0	35	8	10.2	15	0.13	0	0
2	Hauling		0	35	8	30.5	0	0.16	0	0
0		0	0	0	0	0				

3	Demolition		2026	0	0	0				
3	Total Haul Trips		16	0	0	0				
3	Worker		7.5	22	8	18.5	15	0.04	5	111
3	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.14	0	0
3	Hauling		2	22	8	30.5	0	0.16	10	216
3		0	0	0	0	0				
3	Grading		2026	0	0	0				
3	Total Haul Trips		552	0	0	0				
3	Worker		5	43	8	18.5	15	0.04	3	145
3	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.14	0	0
3	Hauling		14	43	8	30.5	0	0.16	69	2,952
3		0	0	0	0	0				
3	Building Construction		2026	0	0	0				
3	Total Haul Trips		0	0	0	0				
3	Worker		38.9	132	8	18.5	15	0.04	26	3,466
3	Vendor		7.0	132	8	10.2	15	0.14	10	1,280
3	Hauling		0	132	8	30.5	0	0.16	0	0
3		0	0	0	0	0				
3	Building Construction		2027	0	0	0				
3	Total Haul Trips		0	0	0	0				
3	Worker		38.9	211	8	18.5	15	0.04	26	5,432
3	Vendor		7.0	211	8	10.2	15	0.13	10	2,025
3	Hauling		0	211	8	30.5	0	0.16	0	0
3		0	0	0	0	0				
3	Architectural Coating		2027	0	0	0				
3	Total Haul Trips		0	0	0	0				
3	Worker		7.78	43	8	18.5	15	0.04	5	221
3	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.13	0	0
3	Hauling		0	43	8	30.5	0	0.16	0	0
3		0	0	0	0	0				
3	Paving		2027	0	0	0				
3	Total Haul Trips		0	0	0	0				
3	Worker		17.5	7	8	18.5	15	0.04	12	81
3	Vendor		0	7	8	10.2	15	0.13	0	0
3	Hauling		0	7	8	30.5	0	0.16	0	0
3		0	0	0	0	0				
3	Paving		2028	0	0	0				
3	Total Haul Trips		0	0	0	0				
3	Worker		17.5	35	8	18.5	15	0.04	11	398
3	Vendor		0	35	8	10.2	15	0.13	0	0
3	Hauling		0	35	8	30.5	0	0.16	0	0
0		0	0	0	0	0				
9	Demolition		2032	0	0	0				
9	Total Haul Trips		12	0	0	0				
9	Worker		7.5	20	8	18.5	15	0.03	5	92
9	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
9	Hauling		2	20	8	30.5	0	0.15	9	179
9		0	0	0	0	0				
9	Grading		2032	0	0	0				
9	Total Haul Trips		486	0	0	0				
9	Worker		10	22	8	18.5	15	0.03	6	135
9	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
9	Hauling		24	22	8	30.5	0	0.15	107	2,364
9		0	0	0	0	0				
9	Building Construction		2032	0	0	0				
9	Total Haul Trips		0	0	0	0				
9	Worker		51.8	220	8	18.5	15	0.03	32	6,979
9	Vendor		7.7	220	8	10.2	15	0.13	10	2,200
9	Hauling		0	220	8	30.5	0	0.15	0	0
9		0	0	0	0	0				
9	Building Construction		2033	0	0	0				
9	Total Haul Trips		0	0	0	0				
9	Worker		51.8	36	8	18.5	15	0.03	31	1,127
9	Vendor		7.7	36	8	10.2	15	0.13	10	356
9	Hauling		0	36	8	30.5	0	0.14	0	0
9		0	0	0	0	0				
9	Architectural Coating		2033	0	0	0				
9	Total Haul Trips		0	0	0	0				
9	Worker		10.4	22	8	18.5	15	0.03	6	138
9	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
9	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
9		0	0	0	0	0				
9	Paving		2033	0	0	0				
9	Total Haul Trips		0	0	0	0				
9	Worker		12.5	22	8	18.5	15	0.03	8	166
9	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
9	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
0		0	0	0	0	0				

8	Demolition		2032	0	0	0				
8	Total Haul Trips		140	0	0	0				
8	Worker		7.5	20	8	18.5	15	0.03	5	92
8	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
8	Hauling		8	20	8	30.5	0	0.15	36	716
8		0	0	0	0	0				
8	Grading		2032	0	0	0				
8	Total Haul Trips		656	0	0	0				
8	Worker		10	42	8	18.5	15	0.03	6	257
8	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.13	0	0
8	Hauling		16	42	8	30.5	0	0.15	72	3,009
8		0	0	0	0	0				
8	Building Construction		2032	0	0	0				
8	Total Haul Trips		0	0	0	0				
8	Worker		106.5	200	8	18.5	15	0.03	65	13,034
8	Vendor		41.6	200	8	10.2	15	0.13	54	10,804
8	Hauling		0	200	8	30.5	0	0.15	0	0
8		0	0	0	0	0				
8	Building Construction		2033	0	0	0				
8	Total Haul Trips		0	0	0	0				
8	Worker		106.5	15	8	18.5	15	0.03	64	965
8	Vendor		41.6	15	8	10.2	15	0.13	53	802
8	Hauling		0	15	8	30.5	0	0.14	0	0
8		0	0	0	0	0				
8	Architectural Coating		2033	0	0	0				
8	Total Haul Trips		0	0	0	0				
8	Worker		21.3	43	8	18.5	15	0.03	13	553
8	Vendor		0	43	8	10.2	15	0.13	0	0
8	Hauling		0	43	8	30.5	0	0.14	0	0
8		0	0	0	0	0				
8	Paving		2033	0	0	0				
8	Total Haul Trips		0	0	0	0				
8	Worker		12.5	22	8	18.5	15	0.03	8	166
8	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
8	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
0		0	0	0	0	0				
6	Demolition		2030	0	0	0				
6	Total Haul Trips		74	0	0	0				
6	Worker		7.5	21	8	18.5	15	0.03	5	99
6	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.13	0	0
6	Hauling		4	21	8	30.5	0	0.15	18	387
6		0	0	0	0	0				
6	Grading		2030	0	0	0				
6	Total Haul Trips		670	0	0	0				
6	Worker		5	44	8	18.5	15	0.03	3	138
6	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.13	0	0
6	Hauling		16	44	8	30.5	0	0.15	74	3,247
6		0	0	0	0	0				
6	Building Construction		2030	0	0	0				
6	Total Haul Trips		0	0	0	0				
6	Worker		44.3	173	8	18.5	15	0.03	28	4,822
6	Vendor		8.0	173	8	10.2	15	0.13	11	1,847
6	Hauling		0	173	8	30.5	0	0.15	0	0
6		0	0	0	0	0				
6	Building Construction		2031	0	0	0				
6	Total Haul Trips		0	0	0	0				
6	Worker		44.3	169	8	18.5	15	0.03	27	4,642
6	Vendor		8.0	169	8	10.2	15	0.13	11	1,784
6	Hauling		0	169	8	30.5	0	0.15	0	0
6		0	0	0	0	0				
6	Architectural Coating		2031	0	0	0				
6	Total Haul Trips		0	0	0	0				
6	Worker		8.9	44	8	18.5	15	0.03	5	241
6	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.13	0	0
6	Hauling		0	44	8	30.5	0	0.15	0	0
6		0	0	0	0	0				
6	Paving		2031	0	0	0				
6	Total Haul Trips		0	0	0	0				
6	Worker		17.5	42	8	18.5	15	0.03	11	456
6	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.13	0	0
6	Hauling		0	42	8	30.5	0	0.15	0	0
0		0	0	0	0	0				

7	Demolition		2030	0	0	0				
7	Total Haul Trips		74	0	0	0				
7	Worker		7.5	21	8	18.5	15	0.03	5	99
7	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.13	0	0
7	Hauling		4	21	8	30.5	0	0.15	18	387
7		0	0	0	0	0				
7	Grading		2030	0	0	0				
7	Total Haul Trips		670	0	0	0				
7	Worker		5	44	8	18.5	15	0.03	3	138
7	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.13	0	0
7	Hauling		0	44	8	30.5	0	0.15	0	0
7		0		0	0	0				
7	Building Construction		2030	0	0	0				
7	Total Haul Trips		0	0	0	0				
7	Worker		44.3	173	8	18.5	15	0.03	28	4,822
7	Vendor		8.0	173	8	10.2	15	0.13	11	1,847
7	Hauling		0	173	8	30.5	0	0.15	0	0
7		0	0	0	0	0				
7	Building Construction		2031	0	0	0				
7	Total Haul Trips		0	0	0	0				
7	Worker		44.3	169	8	18.5	15	0.03	27	4,642
7	Vendor		8.0	169	8	10.2	15	0.13	11	1,784
7	Hauling		0	169	8	30.5	0	0.15	0	0
7		0	0	0	0	0				
7	Architectural Coating		2031	0	0	0				
7	Total Haul Trips		0	0	0	0				
7	Worker		8.85	44	8	18.5	15	0.03	5	241
7	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.13	0	0
7	Hauling		0	44	8	30.5	0	0.15	0	0
7		0	0	0	0	0				
7	Paving		2031	0	0	0				
7	Total Haul Trips		0	0	0	0				
7	Worker		17.5	42	8	18.5	15	0.03	11	456
7	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.13	0	0
7	Hauling		0	42	8	30.5	0	0.15	0	0
0		0	0	0	0	0				
5	Demolition		2028	0	0	0				
5	Total Haul Trips		44	0	0	0				
5	Worker		7.5	20	8	18.5	15	0.04	5	97
5	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
5	Hauling		4	20	8	30.5	0	0.16	19	381
5		0	0	0	0	0				
5	Grading		2028	0	0	0				
5	Total Haul Trips		468	0	0	0				
5	Worker		7.5	22	8	18.5	15	0.04	5	107
5	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
5	Hauling		22	22	8	30.5	0	0.16	105	2,302
5		0	0	0	0	0				
5	Building Construction		2028	0	0	0				
5	Total Haul Trips		0	0	0	0				
5	Worker		50.4	176	8	18.5	15	0.04	33	5,765
5	Vendor		7.5	176	8	10.2	15	0.13	10	1,787
5	Hauling		0	176	8	30.5	0	0.16	0	0
5		0	0	0	0	0				
5	Building Construction		2029	0	0	0				
5	Total Haul Trips		0	0	0	0				
5	Worker		50.4	80	8	18.5	15	0.03	32	2,577
5	Vendor		7.5	80	8	10.2	15	0.13	10	804
5	Hauling		0	80	8	30.5	0	0.15	0	0
5		0	0	0	0	0				
5	Architectural Coating		2029	0	0	0				
5	Total Haul Trips		0	0	0	0				
5	Worker		10.1	22	8	18.5	15	0.03	6	142
5	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
5	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.15	0	0
5		0	0	0	0	0				
5	Paving		2029	0	0	0				
5	Total Haul Trips		0	0	0	0				
5	Worker		17.5	22	8	18.5	15	0.03	11	246
5	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.13	0	0
5	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.15	0	0
0		0	0	0	0	0				

10	Demolition		2033	0	0	0				
10	Total Haul Trips		174	0	0	0				
10	Worker		7.5	20	8	18.5	15	0.03	5	91
10	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
10	Hauling		10	20	8	30.5	0	0.14	44	884
10		0	0	0	0	0				
10	Grading		2033	0	0	0				
10	Total Haul Trips		1064	0	0	0				
10	Worker		10	20	8	18.5	15	0.03	6	121
10	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.13	0	0
10	Hauling		54	20	8	30.5	0	0.14	239	4,772
10		0	0	0	0	0				
10	Building Construction		2033	0	0	0				
10	Total Haul Trips		0	0	0	0				
10	Worker		18.102	70	8	18.5	15	0.03	11	766
10	Vendor		7.1	70	8	10.2	15	0.13	9	636
10	Hauling		0	70	8	30.5	0	0.14	0	0
10		0	0	0	0	0				
10	Building Construction		2034	0	0	0				
10	Total Haul Trips		0	0	0	0				
10	Worker		18.1	188	8	18.5	15	0.03	11	2,032
10	Vendor		7.1	188	8	10.2	15	0.12	9	1,689
10	Hauling		0	188	8	30.5	0	0.14	0	0
10		0	0	0	0	0				
10	Architectural Coating		2034	0	0	0				
10	Total Haul Trips		0	0	0	0				
10	Worker		3.6	22	8	18.5	15	0.03	2	48
10	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.12	0	0
10	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
10		0	0	0	0	0				
10	Paving		2034	0	0	0				
10	Total Haul Trips		0	0	0	0				
10	Worker		12.5	20	8	18.5	15	0.03	7	149
10	Vendor		0	20	8	10.2	15	0.12	0	0
10	Hauling		0	20	8	30.5	0	0.14	0	0
0		0	0	0	0	0				
11	Demolition		2033	0	0	0				
11	Total Haul Trips		68	0	0	0				
11	Worker		7.5	23	8	18.5	15	0.03	5	104
11	Vendor		0	23	8	10.2	15	0.13	0	0
11	Hauling		4	23	8	30.5	0	0.14	18	407
11		0	0	0	0	0				
11	Grading		2033	0	0	0				
11	Total Haul Trips		526	0	0	0				
11	Worker		5	42	8	18.5	15	0.03	3	127
11	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.13	0	0
11	Hauling		14	42	8	30.5	0	0.14	62	2,598
11		0	0	0	0	0				
11	Building Construction		2033	0	0	0				
11	Total Haul Trips		0	0	0	0				
11	Worker		44.6	45	8	18.5	15	0.03	27	1,211
11	Vendor		8.0	45	8	10.2	15	0.13	10	462
11	Hauling		0	45	8	30.5	0	0.14	0	0
11		0	0	0	0	0				
11	Building Construction		2034	0	0	0				
11	Total Haul Trips		0	0	0	0				
11	Worker		44.5	260	8	18.5	15	0.03	27	6,911
11	Vendor		8.0	260	8	10.2	15	0.12	10	2,643
11	Hauling		0	260	8	30.5	0	0.14	0	0
11		0	0	0	0	0				
11	Building Construction		2035	0	0	0				
11	Total Haul Trips		0	0	0	0				
11	Worker		44.5	39	8	18.5	15	0.03	26	1,026
11	Vendor		8.0	39	8	10.2	15	0.12	10	393
11	Hauling		0	39	8	30.5	0	0.14	0	0
11		0	0	0	0	0				
11	Architectural Coating		2035	0	0	0				
11	Total Haul Trips		0	0	0	0				
11	Worker		8.9	42	8	18.5	15	0.03	5	221
11	Vendor		0	42	8	10.2	15	0.12	0	0
11	Hauling		0	42	8	30.5	0	0.14	0	0
11		0	0	0	0	0				
11	Paving		2035	0	0	0				
11	Total Haul Trips		0	0	0	0				
11	Worker		17.5	44	8	18.5	15	0.03	10	455
11	Vendor		0	44	8	10.2	15	0.12	0	0
11	Hauling		0	44	8	30.5	0	0.14	0	0
0		0	0	0	0	0				

12	Demolition		2035	0	0	0				
12	Total Haul Trips		24	0	0	0				
12	Worker		7.5	19	8	18.5	15	0.03	4	84
12	Vendor		0	19	8	10.2	15	0.12	0	0
12	Hauling		2	19	8	30.5	0	0.14	9	164
12		0	0	0	0	0				
12	Grading		2035	0	0	0				
12	Total Haul Trips		650	0	0	0				
12	Worker		10	21	8	18.5	15	0.03	6	124
12	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.12	0	0
12	Hauling		32	21	8	30.5	0	0.14	138	2,896
12		0	0	0	0	0				
12	Building Construction		2035	0	0	0				
12	Total Haul Trips		0	0	0	0				
12	Worker		83.1	91	8	18.5	15	0.03	49	4,474
12	Vendor		14.0	91	8	10.2	15	0.12	18	1,612
12	Hauling		0	91	8	30.5	0	0.14	0	0
12		0	0	0	0	0				
12	Building Construction		2036	0	0	0				
12	Total Haul Trips		0	0	0	0				
12	Worker		83.1	166	8	18.5	15	0.03	49	8,088
12	Vendor		14	166	8	10.2	15	0.12	17	2,903
12	Hauling		0	166	8	30.5	0	0.14	0	0
12		0	0	0	0	0				
12	Architectural Coating		2036	0	0	0				
12	Total Haul Trips		0	0	0	0				
12	Worker		16.6	22	8	18.5	15	0.03	10	215
12	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.12	0	0
12	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
12		0	0	0	0	0				
12	Paving		2036	0	0	0				
12	Total Haul Trips		0	0	0	0				
12	Worker		12.5	21	8	18.5	15	0.03	7	154
12	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.12	0	0
12	Hauling		0	21	8	30.5	0	0.14	0	0
0		0	0	0	0	0				
13	Demolition		2035	0	0	0				
13	Total Haul Trips		40	0	0	0				
13	Worker		7.5	19	8	18.5	15	0.03	4	84
13	Vendor		0	19	8	10.2	15	0.12	0	0
13	Hauling		4	19	8	30.5	0	0.14	17	328
13		0	0	0	0	0				
13	Grading		2035	0	0	0				
13	Total Haul Trips		380	0	0	0				
13	Worker		7.5	21	8	18.5	15	0.03	4	93
13	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.12	0	0
13	Hauling		20	21	8	30.5	0	0.14	86	1,810
13		0	0	0	0	0				
13	Building Construction		2035	0	0	0				
13	Total Haul Trips		0	0	0	0				
13	Worker		39.6	91	8	18.5	15	0.03	23	2,131
13	Vendor		5.9	91	8	10.2	15	0.12	7	677
13	Hauling		0	91	8	30.5	0	0.14	0	0
13		0	0	0	0	0				
13	Building Construction		2036	0	0	0				
13	Total Haul Trips		0	0	0	0				
13	Worker		39.6	166	8	18.5	15	0.03	23	3,854
13	Vendor		5.9	166	8	10.2	15	0.12	7	1,223
13	Hauling		0	166	8	30.5	0	0.14	0	0
13		0	0	0	0	0				
13	Architectural Coating		2036	0	0	0				
13	Total Haul Trips		0	0	0	0				
13	Worker		7.92	22	8	18.5	15	0.03	5	102
13	Vendor		0	22	8	10.2	15	0.12	0	0
13	Hauling		0	22	8	30.5	0	0.14	0	0
13		0	0	0	0	0				
13	Paving		2036	0	0	0				
13	Total Haul Trips		0	0	0	0				
13	Worker		17.5	21	8	18.5	15	0.03	10	215
13	Vendor		0	21	8	10.2	15	0.12	0	0
13	Hauling		0	21	8	30.5	0	0.14	0	0

C.1-3 Operational Energy Calculations and Modeling

CMWC
Project Operational Energy Demand

Electricity	kWh/yr	Electrified NG kWh/yr	Electricity from Water (kWh/yr)	MWh/yr
City Park	95,134		14,435	109.6
General Office Building	2,156,255		7,454	2,163.7
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	53,824		0	53.8
Apartments Mid Rise	2,049,201	Number of EV Parkin	167,104	2,216.3
Enclosed Parking with Elevator	1,284,397		0	1,284.4
Other Non-Asphalt Surfaces	212,999		15,320	228.3
Health Club	461,411		544	462.0
Strip Mall	100,865		0	100.9
EV Charging	138,116		0	138.1
Solar PV Sytem	-1,551,413		0	(1,551.4)
Total Building Energy	**5,000,788**	**-**	**-**	**5,000.788**
Total (including water, see below)	**5,000,788**	**0**	**204,857**	**5,205.645**

Source: California Air Resources Board, CalEEMod, Version 2022.1.

All electric assumed for affordable housing buildings

Sustainability Feature assumes solar PV system to account for 70% of residential electricity

Electricity	MWh/yr
SCE, 2036 Projected Sales	104,335,000
Project Annual	5,206
Net Project Annual	5,205.6
Percent Net Project of SCE	0.0050%

Source:CEC, 2023 Integrated Energy Policy Report, SCE.

https://www.energy.ca.gov/data-reports/reports/integrated-energy-policy-report/2023-integrated-energy-policy-report

Water	Mgal/yr	MWh/yr
City Park	2.1	14.4
General Office Building	1.1	7.5
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	0.0	0.0
Apartments Mid Rise	24.5	167.1
Enclosed Parking with Elevator	0.0	0.0
Other Non-Asphalt Surfaces	2.3	15.3
Health Club	0.1	0.5
Strip Mall	0.0	0.0
Total	**30.1**	**204.9**
Electricity Intensity Factors	**kWh/Mgal**	
Electricity Factor - Supply	3,044	
Electricity Factor - Treat	725	
Electricity Factor - Distribute	1,537	
Electricity Factor - Wastewater Treatment	1,501	
Electricity from Water Demand	**kWh/yr**	**MWh/yr**
Total	**204,857**	**204.86**

Source: California Air Resources Board, CalEEMod User's Guide Appendix G, Table G-32

Water Demand based on Project Water supply Assessment

Sewage Facilities Charge, Sewage Generation Factor for Residential and Commercial Categories, 2012.

Natural Gas	kBtu/yr	cubic foot (cf)	Electrification (kWh/yr)	
City Park	0	-	-	
General Office Building	3,066,923	2,963,210		
Unrefrigerated Warehouse-No Rail	221,676	214,179		
Apartments Mid Rise	3,387,587	3,273,031		
Apartments Mid Rise	2,821,138	2,725,737	224,434	Affordable Housing
Enclosed Parking with Elevator	0	-	-	All Electric
Other Non-Asphalt Surfaces	0	-	-	
Health Club	2,058,773	1,989,153		
Strip Mall	61,486	59,407		
Mobile Sources	-	-		
Total	**8,796,445**	**8,498,980**	**224,434**	

Source: California Air Resources Board, CalEEMod, Version 2022.1.

Conversion factor of 1,035 Btu per cubic foot based on United States Energy Information Administration data

(see: USEIA, Natural Gas, Heat Content of Natural Gas Consumed, February 28, 2018,

https://www.eia.gov/dnav/ng/ng_cons_heat_a_EPG0_VGTH_btucf_a.htm. Accessed March 2020.)

Natural gas to electricity conversion uses an efficiency factor derived from EIA's Commercial Building Energy Consumption Survey, https://www.eia.gov/consumption/commercial/data/2018/

Natural Gas	million cubic foot (cf)
SoCalGas 2035	739,855
Project Annual	8.50
Net Project Annual	8.5
Percent Net Project of SoCalGa	0.00115%

Source: California Gas and Electric Utilities, 2024 California GasReport

2024-California-Gas-Report-Final.pdf (socalgas.com)

CMWC
Project Operational Energy Demand
Fuel Usage from VMT

Annual VMT (CalEEMod) **6,477,047** miles/year

Fuel Type:[1]	Gasoline	Diesel	Electricity	Natural Gas	Plug-in Hybrid
Percent:	0.830	0.053	0.086	0.002	0.029
Miles per Gallon Fuel:	29.5	9.5		5.4	65.1
Annual VMT by Fuel Type (miles):	5,377,406	345,952	553,956	14,645	185,088
Annual Fuel Usage (gallons):	182,342	36,515	-	390,758	2,843

	Los Angeles County Fuel Consumption [3]	
	Gasoline	Diesel
Los Angeles County:	3,070,000,000	463,800,000
Project Annual Mobile:	185,185	36,515
Project Annual Total:	**185,185**	**36,515**
Existing Annual Mobile:		
Existing Annual Total:		
Net Annual:	**185,185**	**36,515**
Percent Net Project of Los Angeles County:	0.006%	0.008%

Notes:

1. California Air Resources Board, EMFAC2021 (South Coast Air Basin; Annual; 2027', Aggregate Fleet).
2. Assumes electric vehicles would replace traditional gasoline-fueled vehicles.
3. California Energy Commission, California Retail Fuel Outlet Annual Reporting (CEC-A15) Results, 2022. Available at: https://ww2.energy.ca.gov/almanac/transportation_data/gasoline/piira_retail_survey.html. Accessed October 2023. Diesel is adjusted to account for retail (63.6%) and non-retail (36.4%) diesel sales.

CMWC
Project Operational Energy Demand

Estimated Electricity demand from Electric Vehicle Supply Equipment (EVSE)

ASSUME 10% of EV Charging

Land Use Type	Number of EV Parking Spaces	Average Charge (kWh/day) [a]	Days/Year	Electricity Demand (kWh/yr)	Electricity Demand (MWh/yr)
Total	**86**	**4.4**	**365**	138,116	138.12

Notes:

a. Conservatively assumes each private garage has two outlets/panels.

b. Assumes percent electric vehicle ownership is equal to the EMFAC2017 vehicle population mix.

a. Estimated based on reference sources listed below.

b. Project would install EV charing spaces for 10 percent of its parking capacity for immediate use

c. Project would install pre-wiring for EV charging spaces for 30 percent of its parking capacity for future use (so 20% in addition to the immediate use).

Sources:

US Department of Energy. Alternative Fuels Data Center, 2016. Hybrid and Plug-In Electric Vehicle Emissions Data Sources and Assumptions.
Available at: https://www.afdc.energy.gov/vehicles/electric_emissions_sources.html.

US Department of Energy. Smith, Margaret, 2016. Level 1 Electric Vehicle Charging Stations at the Workplace.
Available at: https://www.afdc.energy.gov/uploads/publication/WPCC_L1ChargingAtTheWorkplace_0716.pdf.

UCLA Luskin Center for Innovation. Williams, Brett and JR deShazo, 2013. Pricing Workplace Charging: Financial Viability and Fueling Costs.
Available at: http://luskin.ucla.edu/sites/default/files/Luskin-WPC-TRB-13-11-15d.pdf.

ESA

Appendix D
Geotechnical Report

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers
439 Western Avenue
Glendale, California 91201-2837
818.240.9600 • Fax 818.240.9675

Celebrating 50 YEARS OF SERVICE 1971-2021

November 11, 2021
File Number 22193

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC
1731 East 120th Street
Los Angeles, California 90059

Attention: Carl McLaney

Subject: Geotechnical Engineering Investigation
Proposed Wellness Campus
1667 East 118th Street and 1660 Block of East 117th Street
Willowbrook, California

Dear Mr. McLaney:

This letter transmits the Geotechnical Engineering Investigation for the subject site prepared by Geotechnologies, Inc. This report provides geotechnical recommendations for the development of the site, including earthwork, seismic design, retaining walls, excavations and foundation design. Engineering for the proposed project should not begin until approval of the geotechnical investigation is granted by the local building official. Significant changes in the geotechnical recommendations may result due to the building department review process.

The validity of the recommendations presented herein is dependent upon review of the geotechnical aspects of the project during construction by this firm. The subsurface conditions described herein have been projected from limited subsurface exploration and laboratory testing. The exploration and testing presented in this report should in no way be construed to reflect any variations which may occur between the exploration locations or which may result from changes in subsurface conditions.

Should you have any questions please contact this office.

Respectfully submitted,
GEOTECHNOLOGIES, INC.

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER
GREGORIO VARELA
No. 81201
Exp. 9/30/23
CIVIL
STATE OF CALIFORNIA

GREGORIO VARELA
R.C.E. 81201

GV:km

Distribution: (3) The Pinyon Group; Attn: Hollie Williams

Email to: [hwilliams@thepinyongroup.com]

TABLE OF CONTENTS

SECTION **PAGE**

INTRODUCTION 1
PROPOSED DEVELOPMENT 1
SITE CONDITIONS 2
GEOTECHNICAL EXPLORATION 3
FIELD EXPLORATION 3
Geologic Materials 3
Groundwater 4
Caving 4
SEISMIC EVALUATION 4
REGIONAL GEOLOGIC SETTING 4
REGIONAL FAULTING 5
SEISMIC HAZARDS AND DESIGN CONSIDERATIONS 6
Surface Rupture 6
Liquefaction 7
Standard Penetration Test (SPT) – Liquefaction Analysis 8
Cone Penetration Test (CPT) – Liquefaction Analyses 9
Dynamic (Seismic) Settlement 10
Liquefaction Settlement 10
Dynamic Dry Settlement 10
Surface Manifestation 11
Lateral Spreading 12
Tsunamis, Seiches and Flooding 12
Landsliding 13
CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS 13
Los Angeles County Code Sections 110 and 111 14
SEISMIC DESIGN CONSIDERATIONS 14
Seismic Shearwave Velocity Measurements 14
California Building Code Seismic Parameters 15
EXPANSIVE SOILS 16
SOIL CORROSION POTENTIAL 17
GRADING GUIDELINES 17
Site Preparation 17
Recommended Overexcavation 18
Compaction 18
Acceptable Materials 19
Utility Trench Backfill 19
Wet Soils 19
Shrinkage 20
Weather Related Grading Considerations 20
Abandoned Seepage Pits 21
Geotechnical Observations and Testing During Grading 22
LEED Considerations 22
FOUNDATION DESIGN 23

TABLE OF CONTENTS

SECTION **PAGE**

Mat Foundation 23
Miscellaneous Foundations 24
Lateral Design 25
Foundation Settlement 25
Foundation Observations 26
RETAINING WALL DESIGN 26
Cantilever Retaining Walls 26
Dynamic (Seismic) Earth Pressure 27
Retaining Wall Drainage 27
Waterproofing 28
Retaining Wall Backfill 28
TEMPORARY EXCAVATIONS 29
Slot Cutting 29
Excavation Observations 30
SLABS ON GRADE 30
Outdoor Flatwork 30
Concrete Crack Control 31
PAVEMENTS 31
SITE DRAINAGE 33
STORMWATER DISPOSAL 33
Introduction 33
Percolation Testing 34
Recommendations 35
DESIGN REVIEW 37
CONSTRUCTION MONITORING 37
EXCAVATION CHARACTERISTICS 38
CLOSURE AND LIMITATIONS 38
EXCLUSIONS 40
GEOTECHNICAL TESTING 40
Classification and Sampling 40
Moisture and Density Relationships 41
Direct Shear Testing 41
Consolidation Testing 42
Expansion Index Testing 42
Laboratory Compaction Characteristics 43
Grain Size Distribution 43
Atterberg Limits 43

ENCLOSURES
References
Vicinity Map
Plot Plan
Areal Geology Map

TABLE OF CONTENTS

SECTION **PAGE**

ENCLOSURES - continued
Historically Highest Groundwater Levels Map
Seismic Hazard Zone Map
Plates A-1 through A-12
CPT Logs (4 pages)
Plates B-1 through B-4
Plates C-1 through C-9
Plate D-1 through D-3
Plate E-1 through E-3
Plates F-1 and F-2
Dry Settlement Analyses (2 pages)
SPT Liquefaction Analyses (4 pages)
CPT Liquefaction Analyses (97 pages)
Calculation Sheets (3 pages)
Percolation Rate Calculations (2 pages)
Surface Wave Geophysical Survey by GeoPentech (9 pages)
Corrosivity Report by Project X (31 pages)

GEOTECHNICAL ENGINEERING INVESTIGATION
PROPOSED WELLNESS CAMPUS
1667 EAST 118TH STREET AND
1660 BLOCK OF EAST 117TH STREET
WILLOWBROOK, CALIFORNIA

INTRODUCTION

This report presents the results of the geotechnical engineering investigation performed on the subject site. The purpose of this investigation was to identify the distribution and engineering properties of the geologic materials underlying the site, and to provide geotechnical recommendations for the design of the proposed development.

This investigation included excavation of twelve exploratory borings and four Cone Penetration Test soundings (CPT), collection of representative samples, laboratory testing, engineering analysis, review of published geologic data, review of available geotechnical engineering information and the preparation of this report. The exploratory excavation locations are shown on the enclosed Plot Plan. The results of the exploration and the laboratory testing are presented in the Appendix of this report.

PROPOSED DEVELOPMENT

Information concerning the proposed development was furnished by the client. The proposed Wellness Campus will include over 300 units of deed-restricted workforce and affordable housing development, over 900 units of on-campus student housing, 40,000 square feet of community-serving retail space, 110,000 square feet of community, office, research, and clinical space, and over 550 new structured parking spaces.

A total of 16 new structures are anticipated for the proposed development. The structures are anticipated to be 4 to 5 stories in height, and will be built at- or near the existing grade. The location and alignment of the proposed structures is shown in the enclosed Plot Plan. Structural information is not available at this time. Column loads are estimated to be between 300 and 600 kips. Wall loads are estimated to be 5 to 20 kips per lineal foot. Grading will consist of removal and recompaction of existing unsuitable soils for the creation of a uniform building pad.

Any changes in the design of the project or location of any structure, as outlined in this report, should be reviewed by this office. The recommendations contained in this report should not be considered valid until reviewed and modified or reaffirmed, in writing, subsequent to such review.

SITE CONDITIONS

The subject site is located at 1667 East 118th Street and 1660 Block of East 117th Street, in the City of Willowbrook, California. As shown in the enclosed Plot Plan, the overall site is bisected along the east-west direction by East 117th Street. The overall site area is approximately 8 acres, and is bounded by the 105 Freeway to the north, an existing parking structure and parking lot to the east, East 118th Street to the south, and multi-family residential developments to the west. The site is shown relative to nearby topographic features in the enclosed Vicinity Map.

Approximately half of the site area is developed, while the rest is undeveloped. The existing development consists of an educational facility, which includes several educational and administrative single-story buildings, miscellaneous playground and athletic areas, and parking lots. The site grade is relatively level, with no pronounced highs or lows. The topographic relief observed across the entire site does not appear to exceed 3 feet. Vegetation at the site consists of a few mature trees and bushes, lawn areas and seasonal grasses. Drainage across the site appears to be by sheetflow to the city streets.

GEOTECHNICAL EXPLORATION

FIELD EXPLORATION

The site was explored on October 4, 5, 6, 7 and 8 by drilling twelve borings and performing four Cone Penetration Test soundings (CPT's). The borings were excavated to depths ranging between 10 and 60 feet below grade, with the aid of a truck-mounted drilling machine using 8-inch diameter hollowstem augers. The CPT's were conducted to depths ranging between 60.11 and 60.40 feet below grade. The borings and CPT's locations are shown on the enclosed Plot Plan, and interpretation of the geologic materials encountered is provided in the enclosed Boring Logs, Plates A-1 through A-12, and CPT Data Logs in the Appendix.

The location of exploratory excavations was determined from hardscaped features presented in the Plot Plan. Elevations of the exploratory excavations were approximated from the elevations presented in the Topographic Survey prepared by KPFF Consulting Engineers, dated September 8, 2021. The location and elevation of the exploratory excavations should be considered accurate only to the degree implied by the method used.

Geologic Materials

Fill materials were encountered in all twelve borings, to an approximate depth of 3 feet below the existing grade. The fill consist of silty sand and sandy silt, which range from yellowish brown to dark brown in color, and are slightly moist to moist, medium dense, or stiff and fine grained.

The fill is in turn underlain by native alluvial soils, consisting of interlayered mixtures of sand, silt and clay. The native alluvial soils range from yellowish brown to dark brown to dark gray in color, and are slightly moist to wet, medium dense to very dense, or stiff to very stiff, and fined

grained. More detailed descriptions of the earth materials encountered may be obtained from individual logs of the subsurface excavations.

Groundwater

Groundwater was encountered during exploration in Borings B3, B5, B6 and B10, at depths ranging between 50½ and 55 feet below the existing site grade. The historically highest groundwater level for the site was established by review of California Geological Survey Seismic Hazard Zone Report of the South Gate Quadrangle, Plate 1.2 entitled "Historically Highest Ground Water Contours" (2006). Review of this plate indicates that the historically highest groundwater level at the site is on the order of 9 feet below grade. A copy of this plate has been enclosed herein.

Fluctuations in the level of groundwater may occur due to variations in rainfall, temperature, and other factors not evident at the time of the measurements reported herein. Fluctuations also may occur across the site. High groundwater levels can result in changed conditions.

Caving

Caving could not be directly observed during exploration due to the type of excavation equipment utilized. Based on the experience of this firm, large diameter excavations, excavations that encounter granular, cohesionless soils will most likely experience caving.

SEISMIC EVALUATION

REGIONAL GEOLOGIC SETTING

The subject site is located within the Los Angeles Basin. The Los Angeles Basin is located at the northern end of the Peninsular Ranges Geomorphic Province. The basin is bounded by the

east and southeast by the Santa Ana Mountains and San Joaquin Hills, to the northwest by the Santa Monica Mountains. Over 22 million years ago the Los Angeles basin was a deep marine basin formed by tectonic forces between the North American and Pacific plates. Since that time, over 5 miles of marine and non-marine sedimentary rock as well as intrusive and extrusive igneous rocks have filled the basin. During the last 2 million years, defined by the Pleistocene and Holocene epochs, the Los Angeles basin and surrounding mountain ranges have been uplifted to form the present day landscape. Erosion of the surrounding mountains has resulted in deposition of unconsolidated sediments in low-lying areas by rivers such as the Los Angeles River. Areas that have experienced subtle uplift have been eroded with gullies.

REGIONAL FAULTING

Based on criteria established by the California Division of Mines and Geology (CDMG) now called California Geologic Survey (CGS), Faults may be categorized as Holocene-active, Pre-Holocene faults, and Age-undetermined faults. Holocene-active faults are those which show evidence of surface displacement within the last 11,700 years. Pre-Holocene faults are those that have not moved in the past 11,700 years. Age-undetermined faults are faults where the recency of fault movement has not been determined.

Buried thrust faults are faults without a surface expression but are a significant source of seismic activity. They are typically broadly defined based on the analysis of seismic wave recordings of hundreds of small and large earthquakes in the southern California area. Due to the buried nature of these thrust faults, their existence is usually not known until they produce an earthquake. The risk for surface rupture potential of these buried thrust faults is inferred to be low (Leighton, 1990). However, the seismic risk of these buried structures in terms of recurrence and maximum potential magnitude is not well established. Therefore, the potential for surface rupture on these surface-verging splays at magnitudes higher than 6.0 cannot be precluded.

SEISMIC HAZARDS AND DESIGN CONSIDERATIONS

The primary geologic hazard at the site is moderate to strong ground motion (acceleration) caused by an earthquake on any of the local or regional faults. The potential for other earthquake-induced hazards was also evaluated including surface rupture, liquefaction, dynamic settlement, inundation and landsliding.

Surface Rupture

In 1972, the Alquist-Priolo Special Studies Zones Act (now known as the Alquist-Priolo Earthquake Fault Zoning Act) was passed into law. As revised in 2018, The Act defines "Holocene-active" Faults utilizing the same aging criteria as that used by California Geological Survey (CGS). However, established state policy has been to zone only those faults which have direct evidence of movement within the last 11,700 years. It is this recency of fault movement that the CGS considers as a characteristic for faults that have a relatively high potential for ground rupture in the future.

CGS policy is to delineate a boundary from 200 to 500 feet wide on each side of the Holocene-Active fault trace based on the location precision, the complexity, or the regional significance of the fault. If a site lies within an Earthquake Fault Zone, a geologic fault rupture investigation must be performed that demonstrates that the proposed building site is not threatened by surface displacement from the fault before development permits may be issued.

Ground rupture is defined as surface displacement which occurs along the surface trace of the causative fault during an earthquake. Based on research of available literature and results of site reconnaissance, no known Holocene-active or Pre-Holocene faults underlie the subject site. In addition, the subject site is not located within an Alquist-Priolo Earthquake Fault Zone. Based on these considerations, the potential for surface ground rupture at the subject site is considered low.

Liquefaction

Liquefaction is a phenomenon in which saturated silty to cohesionless soils below the groundwater table are subject to a temporary loss of strength due to the buildup of excess pore pressure during cyclic loading conditions such as those induced by an earthquake. Liquefaction-related effects include loss of bearing strength, amplified ground oscillations, lateral spreading, and flow failures.

The Seismic Hazards Zone Map of the South Gate Quadrangle by the State of California (CDMG, 1999), indicates that the subject site is located within an area designated as "Liquefiable." A copy of this map is provided in the Appendix. This determination is based on groundwater depth records, soil type and distance to a fault capable of producing a substantial earthquake.

In order to address the liquefaction potential on the site, site-specific liquefaction analyses were performed utilizing the Standard Penetration Test (SPT) data and the laboratory testing of the soils samples collected from the exploratory borings, and supplemented by the Cone Penetration Test (CPT) sounding data. The SPT and CPT liquefaction analyses are address individually in the following sections.

One of the primary advantages of the CPT sounding is that it provides nearly a continuous profile of penetration resistance, which is utilized to develop stratigraphic interpretation. This stratigraphic capability makes the CPT particularly advantageous for developing liquefaction-resistance profiles over the SPT data, which is collected at 5-foot intervals. In addition, the CPT results are generally more consistent, repeatable, and reliable than results from other penetration tests.

Groundwater was encountered between 50½ and 55 feet below site grades during exploration. According to the Seismic Hazard Zone Report for the South Gate 7½-Minute Quadrangle

(CDMG, 2006), the historically highest groundwater level is at approximately 9 feet below the ground surface. The current and historically highest groundwater levels were utilized in the enclosed analyses.

Section 11.8.3 of ASCE 7-16 indicates that the potential for liquefaction shall be evaluated utilizing an acceleration consistent with the MCE_G PGA. Utilizing the USGS U.S. Seismic Design Maps tool, this corresponds to a PGA_M of 0.84g. The USGS Probabilistic Seismic Hazard Deaggregation program (USGS, 2014) indicates a PGA of 0.80g (2 percent in 50 years ground motion) and a mean magnitude of 6.8 for the site. The liquefaction potential evaluations were performed by utilizing a magnitude 6.8 earthquake, and a peak horizontal acceleration of 0.84g (PGA_M).

Standard Penetration Test (SPT) – Liquefaction Analysis

SPT site-specific liquefaction analyses were performed following the Recommended Procedures for Implementation of the California Geologic Survey Special Publication 117A, Guidelines for Analyzing and Mitigating Seismic Hazards in California (CGS, 2008), and the EERI Monograph (MNO-12) by Idriss and Boulanger (2008). The liquefaction analyses were performed utilizing the Standard Penetration Test data and the laboratory testing of the soils samples collected from the exploratory borings.

The enclosed SPT "Liquefaction Evaluation" analyses are based on the blow count data obtained from Borings B3, B5, B6 and B10. Standard Penetration Test (SPT) data were collected at 5-foot intervals. Samples of the collected materials were conveyed to the laboratory for testing and analysis. Fines content, as defined by percentage passing the #200 sieve, were utilized for the fines correction factor in computing the corrected blow count of selected soil layers. The percent passing a Number 200 sieve, Atterberg Limits, and the plasticity index (PI) of representative samples of the soils encountered in the exploratory borings are presented on the enclosed E-Plates and F-Plates.

Based on CGS Special Publication 117A (CDMG, 2008) and (Bray and Sancio, 2006), the vast majority of liquefaction hazards are associated with sandy soils and silty soils of low plasticity. Furthermore, soils having a PI greater than 18 exhibit clay-like behavior, and the liquefaction potential of these soils are considered to be low. The results of Atterberg Limits testing (shown on Plates F) indicate that some of soil layers below the subject site have PI greater than 18. Therefore, these soils are not considered prone to liquefaction, and the analysis of these soil layers was turned off in the liquefaction susceptibility columns.

The liquefaction analyses indicate that factors of safety against liquefaction are below 1.3 for some of the soil layers lenses encountered in borings B3, B5, B6 and B10. A summary of the potentially liquefiable zones are presented in the table below:

	B3	**B5**	**B6**	**B10**
Potentially Liquefiable Layers	9'-10' 17.5'-25'	20'-30' 55'-57.5'	10-12.5' 27.5'-32.5'	9'-10' 20'-25'
Total Liquefaction Settlement	1.30 inches	1.96 inches	1.43 inches	1.76 inches

Cone Penetration Test (CPT) – Liquefaction Analyses

CPT data were analyzed utilizing the liquefaction assessment software CLiq v.2.0.6.92 (Geologismiki, 2006). The analyses are based on published articles by (Robertson and Wride, 1998) and (Youd et al. 2001). The program estimates the grain characteristics directly from the CPT data and incorporates the interpreted results into an evaluation of their resistance to cyclic loading.

The liquefaction analyses of the CPTs indicate some of the soil layers and/or lenses at varying depths below the ground surface would be susceptible to liquefaction. A summary of the potentially liquefiable zones are presented in the table below:

	CPT-01	CPT-02	CPT-03	CPT-04
Potentially Liquefiable Layers	9’-12’ 17’-19’ 30’-32’ 39’-40’ 48’-49’	9’-12.5’ 14’-15’ 19’-19.5’ 20.5’-21’ 29’-29.5’ 31’-32’ 34’-35’ 48’-50’	9’-10’ 11’-13’ 39’-39.5’ 40’-44’* 44.5’-46’	9’-10’* 12’-13’ 20’-22’* 24’-25’ 36’-37’ 38’-39’ 40’-42’* 44’-46’
Total Liquefaction Settlement	1.36 inches	2.10 inches	1.45 inches	1.31 inches

**Multiple individual thin layers.*

Dynamic (Seismic) Settlement

Liquefaction Settlement

Liquefaction settlement analyses have been performed utilizing the results of the SPT and CPT liquefaction analyses. Based on the enclosed SPT liquefaction settlement analyses, total liquefaction settlement at the existing ground surface due to liquefaction could be expected to be between 1.30 to 1.96 inches. Utilizing the CPT data, liquefaction settlement between 1.31 and 2.10 inches could be anticipated.

According to SP117A, the differential seismic settlement should be up to two-thirds of the total settlement. For most critical analysis total settlements of 1.96 and 2.1 inches are considered. The differential settlement would range between 1.3 and 1.4 inches.

Dynamic Dry Settlement

Seismically-induced settlement or compaction of dry or moist, cohesionless soils can be an effect related to earthquake ground motion. Such settlements are typically most damaging when the settlements are differential in nature across the length of structures.

Two site-specific seismic dry sand settlement analyses were performed utilizing Tokimatsu and Seed's procedure for the soils encountered in Borings B5 and B10 (Tokimatsu and Seed, 1987). Similarly to the site-specific liquefaction analysis, the enclosed dynamic dry settlement analysis is based on a peak ground acceleration (PGA) of 0.84g, and a modal magnitude (M_W) of 6.8. The enclosed dynamic dry settlement analyses were evaluated to a depth of 50 feet.

Based on the parameters provided above, the enclosed seismically-induced dry sand settlement calculations resulted in a total dynamic dry settlement of 0.68 to 0.89 inches. Differential dynamic dry settlement would not be expected to exceed two-thirds of the total dynamic settlement, or 0.45 to 0.60 inches.

Surface Manifestation

It has been shown in studies by O'Rourke and Pease (1997) and Youd and Garris (1995), building upon work by Ishihara (1985), that the visible effects of liquefaction on the ground surface are only manifested if the relative and absolute thicknesses of liquefiable soils to overlying non-liquefiable surface material fall within a certain range. Surface manifestations of liquefaction include phenomena such as sand boils.

The liquefaction analyses indicate relative thicknesses of liquefiable to non-liquefiable soils that are within the bounds where surface manifestations have been observed during past earthquakes. According to (Boulanger and Idriss, 2008), "damage from liquefaction is seldom, however, due to sand boils themselves, but rather due to the loss of strength and stiffness in the soils that have liquefied and the associated ground deformations that ensue."

The potentially liquefiable soils below the site occur in layers and/or lenses that are not laterally extensive throughout the site. Provided the recommendations presented herein are implemented during design and construction of the proposed structure, the potential for surface manifestations of liquefaction affecting the proposed structure is considered to be low.

Lateral Spreading

Lateral spreading is the most pervasive type of liquefaction-induced ground failure. During lateral spread, blocks of mostly intact, surficial soil displace downslope or towards a free face along a shear zone that has formed within the liquefied sediment. According to the procedure provided by Bartlett, Hansen, and Youd, "Revised Multilinear Regression Equations for Prediction of Lateral Spread Displacement", ASCE, Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 128, No. 12, December 2002, when the saturated cohesionless sediments with $(N_1)_{60} > 15$, significant displacement is not likely for $M < 8$ earthquakes.

The saturated cohesionless sediments underlying the site have corrected $(N_1)_{60}$ value greater than 15. According to the USGS Probabilistic Seismic Hazard Deaggregation program (USGS, 2008), the mean predominant earthquake magnitude (M_W) for the site is 6.8. In addition, the potentially liquefiable layer consists of a stratified layer, which is not expected to be continuous throughout the site. Therefore, the potential for lateral spread is considered to be remote for the subject site.

Tsunamis, Seiches and Flooding

Tsunamis are large ocean waves generated by sudden water displacement caused by a submarine earthquake, landslide, or volcanic eruption. Review of the County of Los Angeles Flood and Inundation Hazards Map, (Leighton, 1990) indicates the site does not lie within mapped tsunami inundation boundaries.

Seiches are oscillations generated in enclosed bodies of water which can be caused by ground shaking associated with an earthquake. Review of the County of Los Angeles Flood and Inundation Hazards Map, (Leighton, 1990) indicates the site lies within the mapped inundation boundaries of the Hansen and Sepulveda Dams. A determination of whether a higher site elevation would remove the site from the potential inundation zones is beyond the scope of this investigation.

Landsliding

The probability of seismically-induced landslides occurring on the site is considered to be low due to the general lack of elevation difference across or adjacent to the site.

CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

Based upon the exploration, laboratory testing, and research, it is the finding of Geotechnologies, Inc. that construction of the proposed development is considered feasible from a geotechnical engineering standpoint provided the advice and recommendations presented herein are followed and implemented during construction.

During exploration, fill materials were observed to extend to an approximate depth of 3 feet below the existing grade. The existing fill materials are unsuitable for support of new foundations, but may be reused for the creation of a uniform compacted fill pad.

Based on results from the enclosed liquefaction settlement analyses, seismically induced settlement on the order of up to 2.1 inches could potentially occur at the site. Such settlements are typically most damaging when the settlements are differential in nature across the length of structures. Seismically induced differential settlement is anticipated to be on the order of up to 1.4 inches. In addition to seismically induced settlement, the proposed structure will be subject to static settlement. The dynamic and static settlements should be combined for the design of a suitable foundation system. Based on the anticipated dynamic and static settlement, it is recommended that the proposed structures are supported on a mat foundation system.

The proposed mat foundations should bear in a newly placed uniform compacted fill pad. For the creation of a compacted fill pad, all existing fill materials and upper native soils shall be removed and recompacted to a minimum depth of 5 feet below the proposed site grade, or of 3 feet below the bottom of the proposed foundations, whichever is deeper. In addition, the

compacted fill should extend horizontally a minimum of 3 feet beyond the edge of foundations or for a distance equal to the depth of fill below the foundation, whichever is greater.

The validity of the conclusions and design recommendations presented herein is dependent upon review of the geotechnical aspects of the proposed construction by this firm. The subsurface conditions described herein have been projected from borings on the site as indicated and should in no way be construed to reflect any variations which may occur between these borings or which may result from changes in subsurface conditions. Any changes in the design or location of any structure, as outlined in this report, should be reviewed by this office. The recommendations contained herein should not be considered valid until reviewed and modified or reaffirmed subsequent to such review.

Los Angeles County Code Sections 110 and 111

The following statement is made in regard to Los Angeles County Code Sections 110 and 111: It is the opinion of the undersigned based on the findings of this investigation that provided the recommendations presented in this report are followed, the proposed development will be safe for its intended use against hazard from landsliding, settlement or slippage. The proposed development will have no adverse effect on the stability of the site of adjoining properties.

SEISMIC DESIGN CONSIDERATIONS

Seismic Shearwave Velocity Measurements

GeoPentech performed a Surface Wave Geophysical Survey at the site. The intention of this survey was to measure the shear-wave velocity at the site, to obtain the corresponding site classification.

Based on the shear-wave velocities measured by GeoPentech, the shear-wave velocity on the upper 30 meters of the site (V_{S30}) below the existing ground surface was determined to be 970 ft/s. This V_{S30} value corresponds to a site classification for seismic design of Site Class D, which corresponds to a "Stiff Soil" Profile, according to NEHRP. The table below summarizes the shear wave velocities (V_{s30}) recorded by GeoPentech:

V_{s30} (ft/s)	Depth Range (ft)	Site Class
970	0 to 100	D
1,070	10 to 110	D
1,177	20 to 120	D
1,289	30 to 130	C
1,395	30 to 130	C

California Building Code Seismic Parameters

According to Table 20.3-1 presented in ASCE 7-16, the subject site is classified as Site Class F due to the liquefiable nature of the underlying soils. For Site Class F soils, ASCE 7-16 requires that a site-specific response spectrum evaluation be conducted. However, according to Section 20.3.1 of ASCE 7-16 (site class definition for Site Class F) the following exception is provided under Site Classification F:

EXCEPTION: *For structures having fundamental periods of vibration equal to or less than 0.5 s, site-response analysis is not required to determine spectral accelerations for liquefiable soils. Rather, a site class is permitted to be determined in accordance with Section 20.3 and the corresponding values of F_a and F_v determined from Tables 11.4-1 and 11.4-2.*

The soils underlying the subject site do not fall under any other characteristics of Site Class F, but fall within the characteristics of Site Class D. Therefore, for structures having a fundamental period of vibration equal to or less than 0.5 second, the subject site may be classified as Site Class D, which corresponds to a "Stiff Soil" Profile in accordance with the ASCE 7 standard. The following seismic parameters are provided for structures which will have a fundamental period of vibration equal or less than 0.5 second:

CALIFORNIA BUILDING CODE SEISMIC PARAMETERS	
California Building Code	2019
ASCE Design Standard	7-16
Site Class	D *(Limited to structures with a fundamental period of vibration equal or less than 0.5 second)*
Mapped Spectral Acceleration at Short Periods (S_S)	1.774g
Site Coefficient (F_a)	1.0
Maximum Considered Earthquake Spectral Response for Short Periods (S_{MS})	1.774g
Five-Percent Damped Design Spectral Response Acceleration at Short Periods (S_{DS})	1.183 g
Mapped Spectral Acceleration at One-Second Period (S_1)	0.630g
Site Coefficient (F_v)	1.7*
Maximum Considered Earthquake Spectral Response for One-Second Period (S_{M1})	1.071g*
Five-Percent Damped Design Spectral Response Acceleration for One-Second Period (S_{D1})	0.714g*

* *According to ASCE 7-16, a Long Period Site Coefficient (F_v) of 1.7 may be utilized provided that the value of the Seismic Response Coefficient (C_s) is determined by Equation 12.8-2 for values of $T \leq 1.5T_s$ and taken as equal to 1.5 times the value computed in accordance with either Equation 12.8-3 for $T_L \geq T > 1.5T_s$ or equation 12.8-4 for $T > T_L$. Alternatively, a site-specific ground motion hazard analysis may be performed in accordance with ASCE 7-16 Section 21.1 and/or a ground motion hazard analysis in accordance with ASCE 7-16 Section 21.2 to determine ground motions for any structure.*

EXPANSIVE SOILS

The onsite geologic materials are in the Low to Moderate expansion range. The Expansion Index was found to be between 21 and 64 for representative bulk samples. Recommended reinforcing is provided in the "Foundation Design" and "Slab-On-Grade" sections of this report.

SOIL CORROSION POTENTIAL

The results of the soil corrosivity testing performed on eight samples representative of the onsite soils by Project X Corrosion Engineering indicate that the electrical resistivities of the soils are corrosive to general metals when saturated. The soil pH value of the samples was between 8.1 and 9.6. The average pH level is alkaline, and can cause accelerated corrosion of copper and aluminum alloys. Chloride levels in the samples are low and may cause insignificant corrosion of metals. Ammonia and Nitrates concentrations were high enough to cause accelerated corrosion of copper and copper alloys, such as brass.

Sulfate content in the samples are considered negligible for corrosion of metals and cement. Special cement types need not be utilized for concrete structures in contact with the soils, since the sulfate content of the soils is negligible.

Detailed results, discussion of results and recommended mitigating measures are provided within the enclosed Corrosion Evaluation Report prepared by Project X Corrosion Engineering, dated November 1, 2021.

GRADING GUIDELINES

Site Preparation

- A thorough search should be made for possible underground utilities and/or structures. Any existing or abandoned utilities or structures located within the footprint of the proposed grading should be removed or relocated as appropriate.

- All vegetation, existing fill, and soft or disturbed geologic materials should be removed from the areas to receive controlled fill. All existing fill materials and any disturbed geologic materials resulting from grading operations shall be completely removed and properly recompacted prior to foundation excavation.

- Any vegetation or associated root system located within the footprint of the proposed structures should be removed during grading.

- Subsequent to the indicated removals, the exposed grade shall be scarified to a depth of six inches, moistened to optimum moisture content, and recompacted in excess of the minimum required comparative density.

- The excavated areas shall be observed by the geotechnical engineer prior to placing compacted fill.

Recommended Overexcavation

Within the proposed building areas, all existing fill and upper native alluvial soils shall be excavated to a minimum depth of 5 feet below the bottom of the proposed grade, or 3 feet below the bottom of the proposed foundations, whichever is greater. In addition, the excavation shall extend horizontally at least 3 feet beyond the edge of foundations, or for a distance equal to the depth of fill below the foundations, whichever is greater. It is very important that the position of the proposed structures is accurately located so that the limits of the graded area are accurate and the grading operation proceeds efficiently.

Compaction

All fill should be mechanically compacted in layers not more than 8 inches thick. The materials placed should be moisture conditions to within 3 percent of the optimum moisture content of the particular material placed. All fill shall be compacted to at least 90 percent of the maximum laboratory density for the materials used. The maximum density shall be determined by the laboratory operated by Geotechnologies, Inc. in general accordance with the most recent revision of ASTM D 1557.

Field observation and testing shall be performed by a representative of the geotechnical engineer during grading to assist the contractor in obtaining the required degree of compaction and the proper moisture content. Where compaction is less than required, additional compactive effort shall be made with adjustment of the moisture content, as necessary, until a minimum of 90 percent compaction is obtained.

Acceptable Materials

The excavated onsite materials are considered satisfactory for reuse in the controlled fills as long as any debris and/or organic matter is removed. Any imported materials shall be observed and tested by the representative of the geotechnical engineer prior to use in fill areas. Imported materials should contain sufficient fines so as to be relatively impermeable and result in a stable subgrade when compacted. Any required import materials should consist of geologic materials with an expansion index of less than 50. The water-soluble sulfate content of the import materials should be less than 0.1% percentage by weight.

Imported materials should be free from chemical or organic substances which could affect the proposed development. A competent professional should be retained in order to test imported materials and address environmental issues and organic substances which might affect the proposed development.

Utility Trench Backfill

Utility trenches should be backfilled with controlled fill. The utility should be bedded with clean sands at least one foot over the crown. The remainder of the backfill may be onsite soil compacted to 90 percent of the laboratory maximum density. Utility trench backfill should be tested by representatives of this firm in general accordance with the most recent revision of ASTM D 1557.

Wet Soils

At the time of exploration, some of the soils which will be used in the creation of compacted fill pads were locally above optimum moisture content. It is anticipated that some of the excavated material to be placed as compacted fill, and some of the materials exposed at the bottom of excavated plane will require drying and aeration prior to recompaction.

Pumping (yielding or vertical deflection) of the high-moisture content soils at the bottom of the excavation may occur during operation of heavy equipment. Where pumping is encountered, angular minimum ¾-inch gravel should be placed and worked into the subgrade. The exact thickness of the gravel would be a trial and error procedure, and would be determined in the field. It would likely be on the order of 1 to 2 feet thick.

The gravel will help to densify the subgrade as well as function as a stabilization material upon which heavy equipment may operate. It is not recommended that rubber tire construction equipment attempt to operate directly on the pumping subgrade soils prior to placing the gravel. Direct operation of rubber tire equipment on the soft subgrade soils will likely result in excessive disturbance to the soils, which in turn will result in a delay to the construction schedule since those disturbed soils would then have to be removed and properly recompacted. Extreme care should be utilized to place gravel as the subgrade becomes exposed.

Shrinkage

Shrinkage results when a volume of soil removed at one density is compacted to a higher density. A shrinkage factor between 5 and 15 percent should be anticipated when excavating and recompacting the existing fill and underlying native geologic materials on the site to an average comparative compaction of 92 percent.

Weather Related Grading Considerations

When rain is forecast all fill that has been spread and awaits compaction shall be properly compacted prior to stopping work for the day or prior to stopping due to inclement weather. These fills, once compacted, shall have the surface sloped to drain to an area where water can be removed.

Temporary drainage devices should be installed to collect and transfer excess water to the street in non-erosive drainage devices. Drainage should not be allowed to pond anywhere on the site, and especially not against any foundation or retaining wall. Drainage should not be allowed to flow uncontrolled over any descending slope.

Work may start again, after a period of rainfall, once the site has been reviewed by a representative of this office. Any soils saturated by the rain shall be removed and aerated so that the moisture content will fall within three percent of the optimum moisture content.

Surface materials previously compacted before the rain shall be scarified, brought to the proper moisture content and recompacted prior to placing additional fill, if considered necessary by a representative of this firm.

Abandoned Seepage Pits

No abandoned seepage pits were encountered during exploration and none are known to exist on the site. However, should such a structure be encountered during grading, options to permanently abandon seepage pits include complete removal and backfill of the excavation with compacted fill, or drilling out the loose materials and backfilling to within a few feet of grade with slurry, followed by a compacted fill cap.

If the subsurface structures are to be removed by grading, the entire structure should be demolished. The resulting void may be refilled with compacted soil. Concrete and brick generated during the seepage pit removal may be reused in the fill as long as all fragments are less than 6 inches in longest dimension and the debris comprises less than 15 percent of the fill by volume. All grading should comply with the recommendations of this report.

Where the seepage pit structure is to be left in place, the seepage pits should cleaned of all soil and debris. This may be accomplished by drilling. The pits should be filled with minimum 1-

1/2 sack concrete slurry to within 5 feet of the bottom of the proposed foundations. In order to provide a more uniform foundation condition, the remainder of the void should be filled with controlled fill.

Geotechnical Observations and Testing During Grading

Geotechnical observations and testing during grading are considered to be a continuation of the geotechnical investigation. It is critical that the geotechnical aspects of the project be reviewed by representatives of Geotechnologies, Inc. during the construction process. Compliance with the design concepts, specifications or recommendations during construction requires review by this firm during the course of construction. Any fill which is placed should be observed, tested, and verified if used for engineered purposes. Please advise this office at least twenty-four hours prior to any required site visit.

Proper compaction is necessary to reduce settlement of overlying improvements. Some settlement of compacted fill should be anticipated. Any utilities supported therein should be designed to accept differential settlement. Differential settlement should also be considered at the points of entry to the structure.

LEED Considerations

The Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Green Building Rating System encourages adoption of sustainable green building and development practices. Credit for LEED Certification can be assigned for reuse of construction waste and diversion of materials from landfills in new construction.

In an effort to provide the design team with a viable option in this regard, demolition debris could be crushed onsite in order to use it in the ongoing grading operations. The environmental ramifications of this option, if any, should be considered by the team.

The demolition debris should be limited to concrete, asphalt and other non-deleterious materials. All deleterious materials should be removed including, but not limited to, paper, garbage, ceramic materials and wood.

For structural fill applications, the materials should be crushed to 2 inches in maximum dimension or smaller. The crushed materials should be thoroughly blended and mixed with onsite soils prior to placement as compacted fill. The amount of crushed material should not exceed 20 percent. The blended and mixed materials should be tested by this office prior to placement to insure it is suitable for compaction purposes. The blended and mixed materials should be tested by Geotechnologies, Inc. during placement to insure that it has been compacted in a suitable manner.

FOUNDATION DESIGN

Mat Foundation

Subsequent to the recommended grading, the proposed structures may be supported on a mat foundation bearing on a newly placed compacted fill pad.

For design purposes, an average bearing pressure of 1,500 pounds per square foot, with locally higher pressures up to 4,000 pounds per square foot may be utilized in the mat foundation design. The mat foundation may be designed utilizing a modulus of subgrade reaction of 250 pounds per cubic inch. This value is a unit value for use with a one-foot square footing. The modulus should be reduced in accordance with the following equation when used with larger foundations.

$K = K_1 * [(B + 1) / (2 * B)]^2$

where K = Reduced Subgrade Modulus
K_1 = Unit Subgrade Modulus
B = Foundation Width (feet)

The bearing values indicated above are for the total of dead and frequently applied live loads, and may be increased by one third for short duration loading, which includes the effects of wind or seismic forces. Since the recommended bearing value is a net value, the weight of concrete in the foundations may be taken as 50 pounds per cubic foot and the weight of the soil backfill may be neglected when determining the downward load on the foundations.

The allowable bearing values provided above, including the one third increase for short duration loading, were developed using a factor of safety of 3.0.

Miscellaneous Foundations

Foundations for small miscellaneous outlying structures, such as property line fence walls, planters, exterior canopies, and trash enclosures, which will not be tied-in to the proposed structure, may be supported on conventional foundations bearing in properly compacted fill and/or the native soils. Wall footings may be designed for a bearing value of 1,500 pounds per square foot, and should be a minimum of 12 inches in width, 18 inches in depth below the lowest adjacent grade and 18 inches into the recommended bearing material. No bearing value increases are recommended. The client should be aware that miscellaneous structures constructed in this manner may potentially be damaged and will require replacement should liquefaction occurs during a major seismic event.

Since the recommended bearing capacity is a net value, the weight of concrete in the foundations may be taken as 50 pounds per cubic foot and the weight of the soil backfill may be neglected when determining the downward load on the foundations. All continuous foundations should be

reinforced with a minimum of four #4 steel bars. Two should be placed near the top of the foundation, and two should be placed near the bottom.

Lateral Design

Resistance to lateral loading may be provided by friction acting at the base of foundations and by passive earth pressure. An allowable coefficient of friction of 0.3 may be used with the dead load forces.

Passive geologic pressure for the sides of foundations poured against undisturbed or recompacted soil may be computed as an equivalent fluid having a density of 250 pounds per cubic foot with a maximum earth pressure of 1,500 pounds per square foot. The passive and friction components may be combined for lateral resistance without reduction. A one-third increase in the passive value may be used for short duration loading such as wind or seismic forces.

Foundation Settlement

Settlement of a mat foundation is expected to occur on application of loading. Based on the enclosed static settlement calculation, the maximum static settlement is expected to occur within the central portion a mat, and would be on the order of 1.0 inch. The settlement along the edges of the mat is expected to be on the order of 0.50 inches. Therefore, the differential settlement anticipated across the mat is not expected to exceed 0.50 inches.

In addition to static settlement, the foundation system shall be designed to withstand dynamic (seismic) settlement. Seismic settlement may be produced by liquefaction if groundwater is present or by compaction of dry materials if no water is present. As presented in a previous section of this report, liquefaction would produce the highest anticipated seismic settlement, and should be considered in the design of the proposed foundation system. The maximum total seismic settlement due to a major seismic event is expected to be on the order of 2.1 inches, and

the anticipated seismically induced differential settlement is anticipated to be on the order of 1.4 inches.

The static and seismic settlement reported herein are additive. Therefore, the proposed foundation system should be designed for a total combined settlement of 3.1 inches, and a combined differential settlement of 1.9 inches. The differential settlement would occur over a distance equal to the distance between the center of the mat and the edge of the mat.

Foundation Observations

It is critical that all foundation excavations are observed by a representative of this firm to verify penetration into the recommended bearing materials. The observation should be performed prior to the placement of reinforcement. Foundations should be deepened to extend into satisfactory geologic materials, if necessary. Foundation excavations should be cleaned of all loose soils prior to placing steel and concrete. Any required foundation backfill should be mechanically compacted, flooding is not permitted.

RETAINING WALL DESIGN

Cantilever Retaining Walls

At this time, the only retaining walls anticipated for the project would consist of miscellaneous planter walls and elevator pit walls. Miscellaneous cantilever retaining walls supporting a level backslope may be designed utilizing a triangular distribution of pressure. Cantilever retaining walls may be designed for 30 pounds per cubic foot for walls retaining up to 6 feet of earth.

For this equivalent fluid pressure to be valid, walls which are to be restrained at the top should be backfilled prior to the upper connection being made. Additional active pressure should be added for a surcharge condition due to sloping ground, vehicular traffic or adjacent structures.

Dynamic (Seismic) Earth Pressure

Based on the building code, retaining walls exceeding 6 feet in height shall be designed to resist the additional earth pressure caused by seismic ground shaking. Miscellaneous retaining walls anticipated for the proposed project are not expected to exceed 6 feet in height. Therefore the dynamic earth pressure may be omitted.

Retaining Wall Drainage

Retaining walls should be provided with a subdrain covered with a minimum of 12 inches of gravel, and a compacted fill blanket or other seal at the surface. As an alternative to the standard perforated subdrain pipe and gravel drainage system, the use of gravel pockets and weepholes is an acceptable drainage method. Weepholes shall be a minimum of 2 inches in diameter, placed at 8 feet on center along the base of the wall. Gravel pockets shall be a minimum of 1 cubic foot in dimension, and may consist of three-quarter inch to one inch crushed rocks, wrapped in filter fabric. Subdrainage pipes should outlet to an acceptable location.

Certain types of subdrain pipe are not acceptable to the various municipal agencies, it is recommended that prior to purchasing subdrainage pipe, the type and brand is cleared with the proper municipal agencies.

The lateral earth pressures recommended above for retaining walls assume that a permanent drainage system will be installed so that external water pressure will not be developed against the walls. If a drainage system is not provided, the walls should be designed to resist an external hydrostatic pressure due to water in addition to the lateral earth pressure. In any event, it is recommended that retaining walls be waterproofed.

Waterproofing

Moisture effecting retaining walls is one of the most common post construction complaints. Poorly applied or omitted waterproofing can lead to efflorescence or standing water inside the building. Efflorescence is a process in which a powdery substance is produced on the surface of the concrete by the evaporation of water. The white powder usually consists of soluble salts such as gypsum, calcite, or common salt. Efflorescence is common to retaining walls and does not affect their strength or integrity.

It is recommended that retaining walls be waterproofed. Waterproofing design and inspection of its installation is not the responsibility of the geotechnical engineer. A qualified waterproofing consultant should be retained in order to recommend a product or method which would provide protection to below grade walls.

Retaining Wall Backfill

Any required backfill should be mechanically compacted in layers not more than 8 inches thick, to at least 90 percent of the maximum density obtainable by the latest revision of ASTM Designation D 1557 method of compaction. Flooding should not be permitted. Proper compaction of the backfill will be necessary to reduce settlement of overlying walks and paving. Some settlement of required backfill should be anticipated, and any utilities supported therein should be designed to accept differential settlement, particularly at the points of entry to the structure.

Proper compaction of the backfill will be necessary to reduce settlement of overlying walks and paving. Some settlement of required backfill should be anticipated, and any utilities supported therein should be designed to accept differential settlement, particularly at the points of entry to the structure.

TEMPORARY EXCAVATIONS

Excavations on the order of 5 feet in vertical height are anticipated for the recommended removal and recompaction. The excavations are expected to expose fill and dense native soils, which are suitable for vertical excavations up to 5 feet where not surcharged by adjacent traffic or structures. Vertical excavations which will undermine a property line or public right of way may be performed to a maximum height of 7 feet with the aid of slot-cuts, as recommended in the following section.

Where sufficient space is available, temporary unsurcharged embankments could be cut at a uniform 1:1 (h:v) slope gradient in their entirety, up to a maximum height of 12 feet. A uniform sloped excavation does not have a vertical component. Sloped excavations with vertical cuts at the toe of the slope are not recommended.

Where sloped embankments are utilized, the tops of the slopes should be barricaded to prevent vehicles and storage loads near the top of slope within a horizontal distance equal to the depth of the excavation. If the temporary construction embankments are to be maintained during the rainy season, berms are strongly recommended along the tops of the slopes to prevent runoff water from entering the excavation and eroding the slope faces. Water should not be allowed to pond on top of the excavation nor to flow towards it.

Slot Cutting

In order to maintain a stable excavation, the slot cutting method may be utilized where temporary excavations will temporarily undermine a property line or the public right of way. The “A-B-C” slot-cutting procedure is recommended.

The slot cutting method employs the earth as a buttress and allows the earth excavation to proceed in phases. The initial excavation consists of excavating the "A" slots. Alternate "A" slots of 8 feet may be worked. The remaining earth buttresses ("B" and "C" slots) should be 16 feet in width. The "A" slots should be properly backfilled, before the "B" slots are excavated. The height of the slots shall not exceed 7 feet. Calculations indicating that slots 8 feet in width will be stable for the maximum recommended height of 7 feet have been included in the appendix of this report.

Excavation Observations

It is critical that the soils exposed in the cut slopes are observed by a representative of Geotechnologies, Inc. during excavation so that modifications of the slopes can be made if variations in the geologic material conditions occur. Many building officials require that temporary excavations should be made during the continuous observations of the geotechnical engineer. All excavations should be stabilized within 30 days of initial excavation.

SLABS ON GRADE

Outdoor Flatwork

Outdoor concrete flatwork should be a minimum of 4 inches in thickness. Outdoor concrete flatwork should be cast over undisturbed natural geologic materials or properly controlled fill materials. Any geologic materials loosened or over-excavated should be wasted from the site or properly compacted to 90 percent of the maximum dry density.

Outdoor flatwork should be reinforced with a minimum of #3 steel bars on 18-inch centers each way.

Concrete Crack Control

The recommendations presented in this report are intended to reduce the potential for cracking of concrete slabs due to settlement. However, even where these recommendations have been implemented concrete slabs may display some cracking due to minor soil movement and/or concrete shrinkage. The occurrence of concrete cracking may be reduced and/or controlled by limiting the slump of the concrete used, proper concrete placement and curing, and by placement of crack control joints at reasonable intervals.

For standard control of concrete cracking, a maximum crack control joint spacing of 12 feet should not be exceeded. Lesser spacings would provide greater crack control. Joints at curves and angle points are recommended. The crack control joints should be installed as soon as practical following concrete placement. Crack control joints should extend a minimum depth of one-fourth the slab thickness. Construction joints should be designed by a structural engineer.

Complete removal of the existing fill soils beneath outdoor flatwork such as walkways or patio areas, is not required. However, due to the rigid nature of concrete, some cracking, a shorter design life and increased maintenance costs should be anticipated. In order to provide uniform support beneath the flatwork it is recommended that a minimum of 12 inches of the exposed subgrade beneath the flatwork be scarified and recompacted to 90 percent relative compaction.

PAVEMENTS

Prior to placing paving, the existing grade should be scarified to a depth of 12 inches, moistened as required to obtain optimum moisture content, and recompacted to 90 percent relative compaction, as determined by the most recent revision of ASTM D 1557. The client should be aware that removal of all existing fill in the area of new paving is not required, however, pavement constructed in this manner will most likely have a shorter design life and increased maintenance costs. The following pavement sections are recommended:

Service	Asphalt Pavement Thickness Inches	Base Course Inches
Passenger Car Traffic	3	4
Medium Truck Traffic	4	6
Heavy Truck Traffic	5	8

Concrete paving may also be utilized for the project. For concrete paving, the following sections are recommended:

Service	Concrete Pavement Thickness Inches	Base Course Inches
Passenger Car and Medium Truck Traffic	6	4
Heavy Truck Traffic	7½	4

Aggregate base should be compacted to a minimum of 95 percent of the most recent revision of ASTM D 1557 laboratory maximum dry density. Base materials should conform to Sections 200-2.2 or 200-2.4 of the "Standard Specifications for Public Works Construction", (Green Book), latest edition.

For standard crack control maximum expansion joint spacing of 12 feet should not be exceeded. Lesser spacings would provide greater crack control. Joints at curves and angle points are recommended. Concrete pavement should be reinforced with a minimum of #3 steel bars on 18-inch centers each way.

The performance of pavement is highly dependent upon providing positive surface drainage away from the edges. Ponding of water on or adjacent to pavement can result in saturation of the subgrade materials and subsequent pavement distress. If planter islands are planned, the perimeter curb should extend a minimum of 12 inches below the bottom of the aggregate base.

SITE DRAINAGE

Proper surface drainage is critical to the future performance of the project. Saturation of a soil can cause it to lose internal shear strength and increase its compressibility, resulting in a change in the designed engineering properties. Proper site drainage should be maintained at all times.

All site drainage, with the exception of any required to disposed of onsite by stormwater regulations, should be collected and transferred to the street in non-erosive drainage devices. The proposed structure should be provided with roof drainage. Discharge from downspouts, roof drains and scuppers should not be permitted on unprotected soils within five feet of the building perimeter. Drainage should not be allowed to pond anywhere on the site, and especially not against any foundation or retaining wall. Drainage should not be allowed to flow uncontrolled over any descending slope. Planters which are located within a distance equal to the depth of a retaining wall should be sealed to prevent moisture adversely affecting the wall. Planters which are located within five feet of a foundation should be sealed to prevent moisture affecting the earth materials supporting the foundation.

STORMWATER DISPOSAL

Introduction

Recently regulatory agencies have been requiring the disposal of a certain amount of stormwater generated on a site by infiltration into the site soils. Increasing the moisture content of a soil can cause it to lose internal shear strength and increase its compressibility, resulting in a change in the designed engineering properties. This means that any overlying structure, including buildings, pavements and concrete flatwork, could sustain damage due to saturation of the subgrade soils. Structures serviced by subterranean levels could be adversely impacted by stormwater disposal by increasing the design fluid pressures on retaining walls and causing leaks

in the walls. Proper site drainage is critical to the performance of any structure in the built environment.

Percolation Testing

In order to determine the feasibility of on-site stormwater infiltration, percolation testing was conducted in Borings B11 and B12, following the procedure for boring percolation test provided in the Guidelines for Design, Investigation and Reporting Low Impact Development Stormwater Infiltration (GS200.1), dated June 30, 2021, presented in the Administrative Manual for the County of Los Angeles, Department of Public Works, Geotechnical and Material Engineering Division.

The location of Borings B11 and B12 is shown on the enclosed Plot Plan. These borings were drilled to a depth of 10 feet below the existing grade with the aid of a truck-mounted drilling machine using 8-inch diameter hollowstem augers. At the completion of drilling, a 2-inch diameter casing was placed within the center of the borehole for the purpose of conducting percolation testing. The casing consisted of a slotted PVC pipe within the lower 5 feet of the borehole, and solid PVC pipe to the top of the borehole. A sand pack consisting of #2 Monterey Sand was poured into the annular space around the slotted portion of the casing. A 1-foot thick, hydrated bentonite seal was placed over the sand and drill cuttings were placed to the ground surface.

Prior to testing, the borehole was filled with water for the purpose of pre-soaking for 2 hours. After presoaking, the borehole was refilled with water, and the rate of drop in the water level was measured. The percolation test readings were recorded a minimum of 8 times or until a stabilized rate of drop was obtained, whichever occurred first.

The table below summarizes the results of the infiltration rate derived from the testing. This rate includes correction factors (RF_t, RF_v, and RF_s), as required by the County of Los Angeles procedure. Field readings and calculations for the percolation testing are included in the Appendix.

Boring No.	Depth of Boring Below Existing Ground Surface (ft.)	Percolation Testing Conducted Between Depths (ft.)	Infiltration Rate (in./hr.)
B11	10	5 to 10	1.12
B12	10	5 to 10	1.16

Recommendations

Based on the results of the exploration, testing and research, it is the finding of this firm that on-site stormwater infiltration is feasible from a geotechnical standpoint. The design and location of any potential infiltration system has not been specifically addressed. Once a type of infiltration system, as well as its location, has been selected, this should be reviewed by this office to determine if supplemental recommendations are needed. Due to the large site area, supplemental percolation testing may be required to obtain the stormwater infiltration rates at specific locations.

The potential infiltration system is not expected to impact the neighboring or proposed developments, provided the advice and recommendations presented herein are implemented during design and construction. The onsite soils are in the low to moderate range, and are not susceptible to significant hydroconsolidation. The current groundwater level was observed during exploration below a depth of 50½ feet below grade.

Based on a site-specific liquefaction analysis, it has been determined that the site is considered susceptible to liquefaction. However, the liquefaction analysis was based on the historically highest groundwater level of 9 feet. Therefore, allowing stormwater infiltration below a depth of 9 feet would not increase the susceptibility of the site soils to liquefaction issues.

The potential infiltration system shall be located outside the proposed structures. The edge of the potential infiltration system shall maintain a minimum horizontal setback distance of 20 feet away from any proposed or existing structure, and 15 feet away from a private property line. The proposed stormwater infiltration system should be designed to infiltrate below a depth of 9 feet below the existing grade. Stormwater infiltration must be conducted a minimum of 10 feet above the groundwater level. Therefore the bottom of the stormwater infiltration system shall not extend below a depth of 40½ feet below the existing grade.

The proposed infiltration system should be provided with overflow protection. Once the device is full of water, additional water flowing to the device should be diverted to another acceptable disposal area, or disposed offsite in an acceptable manner.

Based on the nature of the underlying native soils, the stormwater should percolate in a generally vertical manner. The potential for creating a perched water condition is considered to be small. It is the opinion of this firm that, if the recommendations provided herein are followed, the proposed stormwater infiltration systems should not cause any damage, settlement, or adversely affect any buildings located on or off-site.

The design and construction of stormwater infiltration facilities is not the responsibility of the geotechnical engineer. However, based on the experience of this firm, it is recommended that several aspects of the use of such facilities should be considered by the design and construction team:

- Open infiltration basins have many negative associated issues. Such a design must consider attractive nuisance, impacts to growing vegetation, impacts to air quality and vector control.

- All infiltration devices should be provided with overflow protection. Once the device is full of water, additional water flowing to the device should be diverted to another acceptable disposal area, or disposed offsite in an acceptable manner.

- All connections associated with stormwater infiltration devices should be sealed and water-tight. Water leaking into the subgrade soils can lead to loss of strength, piping, erosion, settlement and/or expansion of the effected earth materials.

- Excavations proposed for the installation of stormwater facilities should comply with the "Temporary Excavations" sections of this report, as well as CalOSHA Regulations where applicable.

DESIGN REVIEW

Engineering of the proposed project should not begin until approval of the geotechnical report by the Building Official is obtained in writing. Significant changes in the geotechnical recommendations may result during the building department review process.

It is recommended that the geotechnical aspects of the project be reviewed by this firm during the design process. This review provides assistance to the design team by providing specific recommendations for particular cases, as well as review of the proposed construction to evaluate whether the intent of the recommendations presented herein are satisfied.

CONSTRUCTION MONITORING

Geotechnical observations and testing during construction are considered to be a continuation of the geotechnical investigation. It is critical that this firm review the geotechnical aspects of the project during the construction process. Compliance with the design concepts, specifications or recommendations during construction requires review by this firm during the course of construction. All foundations should be observed by a representative of this firm prior to placing concrete or steel. Any fill which is placed should be observed, tested, and verified if used for engineered purposes. Please advise Geotechnologies, Inc. at least twenty-four hours prior to any required site visit.

If conditions encountered during construction appear to differ from those disclosed herein, notify Geotechnologies, Inc. immediately so the need for modifications may be considered in a timely manner.

It is the responsibility of the contractor to ensure that all excavations and trenches are properly sloped or shored. All temporary excavations should be cut and maintained in accordance with applicable OSHA rules and regulations.

EXCAVATION CHARACTERISTICS

The exploration performed for this investigation is limited to the geotechnical excavations described. Direct exploration of the entire site would not be economically feasible. The owner, design team and contractor must understand that differing excavation and drilling conditions may be encountered based on boulders, gravel, oversize materials, groundwater and many other conditions. Fill materials, especially when they were placed without benefit of modern grading codes, regularly contain materials which could impede efficient grading and drilling. Southern California sedimentary bedrock is known to contain variable layers which reflect differences in depositional environment. Such layers may include abundant gravel, cobbles and boulders. Similarly bedrock can contain concretions. Concretions are typically lenticular and follow the bedding. They are formed by mineral deposits. Concretions can be very hard. Excavation and drilling in these areas may require full size equipment and coring capability. The contractor should be familiar with the site and the geologic materials in the vicinity.

CLOSURE AND LIMITATIONS

The purpose of this report is to aid in the design and completion of the described project. Implementation of the advice presented in this report is intended to reduce certain risks associated with construction projects. The professional opinions and geotechnical advice contained in this report are sought because of special skill in engineering and geology and were prepared in accordance with generally accepted geotechnical engineering practice.

Geotechnologies, Inc. has a duty to exercise the ordinary skill and competence of members of the engineering profession. Those who hire Geotechnologies, Inc. are not justified in expecting infallibility, but can expect reasonable professional care and competence.

The recommendations of this report pertain only to the site investigated and are based upon the assumption that the geologic conditions do not deviate from those disclosed in the investigation. If any variations are encountered during construction, or if the proposed construction will differ from that anticipated herein, Geotechnologies, Inc. should be notified so that supplemental recommendations can be prepared.

This report is issued with the understanding that it is the responsibility of the owner, or the owner's representatives, to ensure that the information and recommendations contained herein are brought to the attention of the project architect and engineer and are incorporated into the plans. The owner is also responsible to see that the contractor and subcontractors carry out the geotechnical recommendations during construction.

The findings of this report are valid as of the date of this report. However, changes in the conditions of a property can occur with the passage of time, whether they are due to natural processes or the works of man on this or adjacent properties. In addition, changes in applicable or appropriate standards may occur, whether they result from legislation or the broadening of knowledge. Accordingly, the findings of this report may be invalidated wholly or partially by changes outside control of this firm. Therefore, this report is subject to review and should not be relied upon after a period of three years.

Geotechnical observations and testing during construction is considered to be a continuation of the geotechnical investigation. It is, therefore, most prudent to employ the consultant performing the initial investigative work to provide observation and testing services during construction. This practice enables the project to flow smoothly from the planning stages through to completion.

Should another geotechnical firm be selected to provide the testing and observation services during construction, that firm should prepare a letter indicating their assumption of the responsibilities of geotechnical engineer of record. A copy of the letter should be provided to the regulatory agency for review. The letter should acknowledge the concurrence of the new geotechnical engineer with the recommendations presented in this report.

EXCLUSIONS

Geotechnologies, Inc. does not practice in the fields of methane gas, radon gas, environmental engineering, waterproofing, dewatering organic substances or the presence of corrosive soils or wetlands which could affect the proposed development including mold and toxic mold. Nothing in this report is intended to address these issues and/or their potential effect on the proposed development. A competent professional consultant should be retained in order to address environmental issues, waterproofing, organic substances and wetlands which might effect the proposed development.

GEOTECHNICAL TESTING

Classification and Sampling

The soil is continuously logged by a representative of this firm and classified by visual examination in accordance with the Unified Soil Classification system. The field classification is verified in the laboratory, also in accordance with the Unified Soil Classification System. Laboratory classification may include visual examination, Atterberg Limit Tests and grain size distribution. The final classification is shown on the excavation logs.

Samples of the geologic materials encountered in the exploratory excavations were collected and transported to the laboratory. Undisturbed samples of soil are obtained at frequent intervals. Unless noted on the excavation logs as an SPT sample, samples acquired while utilizing a hollow-stem auger drill rig are obtained by driving a thin-walled, California Modified Sampler

with successive 30-inch drops of a 140-pound automatic-trip hammer. The soil is retained in brass rings of 2.50 inches outside diameter and 1.00 inch in height. The central portion of the samples are stored in close fitting, waterproof containers for transportation to the laboratory. Samples noted on the excavation logs as SPT samples are obtained in general accordance with the most recent revision of ASTM D 1586. Samples are retained for 30 days after the date of the geotechnical report.

Moisture and Density Relationships

The field moisture content and dry unit weight are determined for each of the undisturbed soil samples, and the moisture content is determined for SPT samples in general accordance with the most recent revision of ASTM D 4959 or ASTM D 4643. This information is useful in providing a gross picture of the soil consistency between exploration locations and any local variations. The dry unit weight is determined in pounds per cubic foot and shown on the "Excavation Logs", A-Plates. The field moisture content is determined as a percentage of the dry unit weight.

Direct Shear Testing

Shear tests are performed in general accordance with the most recent revision of ASTM D 3080 with a strain controlled, direct shear machine manufactured by Soil Test, Inc. or a Direct Shear Apparatus manufactured by GeoMatic, Inc. The rate of deformation is between approximately 0.005 and 0.025 inches per minute. Each sample is sheared under varying confining pressures in order to determine the Mohr-Coulomb shear strength parameters of the cohesion intercept and the angle of internal friction. Samples are generally tested in an artificially saturated condition. Depending upon the sample location and future site conditions, samples may be tested at field moisture content. The results are plotted on the "Shear Test Diagram," B-Plates.

The most recent revision of ASTM 3080 limits the particle size to 10 percent of the diameter of the direct shear test specimen. The sheared sample is inspected by the laboratory technician running the test. The inspection is performed by splitting the sample along the sheared plane and observing the soils exposed on both sides. Where oversize particles are observed in the shear plane, the results are discarded and the test run again with a fresh sample.

Consolidation Testing

Settlement predictions of the soil's behavior under load are made on the basis of the consolidation tests in general accordance with the most recent revision of ASTM D 2435. The consolidation apparatus is designed to receive a single one-inch high ring. Loads are applied in several increments in a geometric progression, and the resulting deformations are recorded at selected time intervals. Porous stones are placed in contact with the top and bottom of each specimen to permit addition and release of pore fluid. Samples are generally tested at increased moisture content to determine the effects of water on the bearing soil. The normal pressure at which the water is added is noted on the drawing. Results are plotted on the "Consolidation Test," C-Plates.

Expansion Index Testing

The expansion tests performed on the remolded samples are in accordance with the Expansion Index testing procedures, as described in the most recent revision of ASTM D 4829. The soil sample is compacted into a metal ring at a saturation degree of 50 percent. The ring sample is then placed in a consolidometer, under a vertical confining pressure of 1 lbf/square inch and inundated with distilled water. The deformation of the specimen is recorded for a period of 24 hour or until the rate of deformation becomes less than 0.0002 inches/hour, whichever occurs first. The expansion index, EI, is determined by dividing the difference between final and initial height of the ring sample by the initial height, and multiplied by 1,000. Results are presented on Plate D of this report.

Laboratory Compaction Characteristics

The maximum dry unit weight and optimum moisture content of a soil are determined in general accordance with the most recent revision of ASTM D 1557. A soil at a selected moisture content is placed in five layers into a mold of given dimensions, with each layer compacted by 25 blows of a 10 pound hammer dropped from a distance of 18 inches subjecting the soil to a total compactive effort of about 56,000 pounds per cubic foot. The resulting dry unit weight is determined. The procedure is repeated for a sufficient number of moisture contents to establish a relationship between the dry unit weight and the water content of the soil. The data when plotted represent a curvilinear relationship known as the compaction curve. The values of optimum moisture content and modified maximum dry unit weight are determined from the compaction curve. Results are presented on Plate D of this report.

Grain Size Distribution

These tests cover the quantitative determination of the distribution of particle sizes in soils. Sieve analysis is used to determine the grain size distribution of the soil larger than the Number 200 sieve. The most recent revision of ASTM D 422 is used to determine particle sizes smaller than the Number 200 sieve. A hydrometer is used to determine the distribution of particle sizes by a sedimentation process. The grain size distributions are plotted on the E-Plates presented in the Appendix of this report.

Atterberg Limits

Depending on their moisture content, cohesive soils can be solid, plastic, or liquid. The water contents corresponding to the transitions from solid to plastic or plastic to liquid are known as the Atterberg Limits. The transitions are called the plastic limit and liquid limit. The difference between the liquid and plastic limits is known as the plasticity index. ASTM D 4318 is utilized to determine the Atterberg Limits.

REFERENCES

Boulanger, R.W. and Idriss, I.M., 2008, "Soil Liquefaction During Earthquakes," Earthquake Engineering Research Institute, MNO.

Bray, J.D., and Sancio, R.B., 2006, Assessment of the Liquefaction Susceptibility of Fine-Grained Soils: American Society of Civil Engineers, Journal of the Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, v. 132, n. 9, p. 1165-1177.

California Department of Conservation, 2008, Guidelines for Evaluating and Mitigating Seismic Hazards in California, Special Publication 117A, California Geological Survey.

California Department of Conservation, Division of Mines and Geology, 1999, Seismic Hazard Zones Map, South Gate 7½-minute Quadrangle, CDMG Seismic Hazard Zone Mapping Act of 1990.

California Department of Conservation, Division of Mines and Geology, 1998 (Revised 2006), Seismic Hazard Zone Report of the South Gate 7½-Minute Quadrangle, Los Angeles County, California., C.D.M.G. Seismic Hazard Zone Report 034, map scale 1:24,000.

Ishihara, K. 1985, Stability of Natural Deposits During Earthquakes, Proceedings of the Eleventh International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, CA, Volume 1, P. 321-376, August.

Leighton and Associates, Inc. (1990), Technical Appendix to the Safety Element of the Los Angeles County General Plan: Hazard Reduction in Los Angeles County.

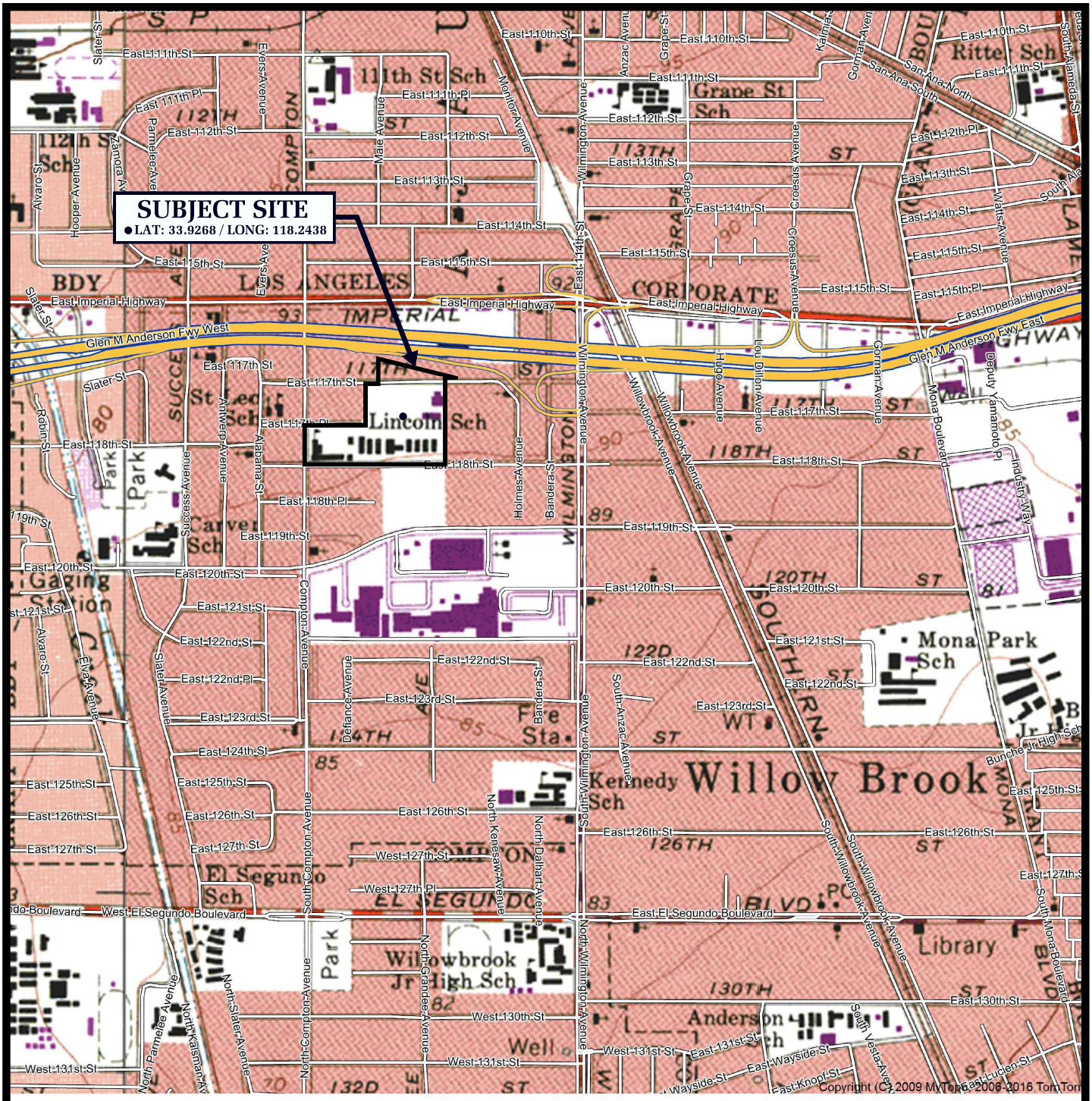
Martin, G.R., and Lew, M., 1999, Co-chairs and Editors of the Implementation Committee, "Recommended Procedures for Implementation of DMG Special Publication 117, Guidelines for Analyzing and Mitigating Liquefaction Hazards in California," Organized through the Southern California Earthquake Center, University of Southern California.

SEAOC/OSHPD U.S. Seismic Design Maps tool.

Tinsley, J.C., and Fumal, T.E., 1985, Mapping quaternary Sedimentary Deposits for Areal Variations in Shaking Response, in Evaluation Earthquake Hazards in the Los Angeles Region- An Earth Science Perspective, U.S. Geological Survey Professional Paper 1360, Ziony, J.I. ed., pp 101-125.

United States Geological Survey, 2014, U.S.G.S. Interactive Deaggregation Program.

Yerkes, R.F., McCulloh, T.H., Schoellhamer, J.E., Vedder, J.G., 1965, Geology of the Los Angeles Basin, Southern California-An Introduction, U.S. Geological Professional Paper 420-A.



SCALE 1:12000

0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6
MILES
0 1000 2000 3000
FFFT

N

REFERENCE: U.S.G.S. TOPOGRAPHIC MAPS, 7.5 MINUTE SERIES, SOUTH GATE, CA QUADRANGLE

VICINITY MAP

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193

105 FWY

CPT4 B10 PARKING 5

COMM 2

B9

E 117TH ST

B8 PARKING 4

B11 BLDG 7

B7 ATHLETICS

(E) PARKING 1

E 117TH PL

DORM 3

ATHLETIC FIELD

B6 CPT3

B5 CPT2 APT 6

B4 APT 4

B12 APT 5

DORM 2

DORM 4

WELLNESS SPINE

PARKING 6

HOLMES AVE

APT 3

CPT1 B3

APT 2

APT 1

B2

DORM 1

COMM 1

B1

COMMUNITY SP

E 118TH ST

COMPTON AVE

BLDG 1

BLDG 3

BLDG 4

BLDG 5

(E) COBB

(E) LSRNE

BLDG 6

N NW NE W E SW SE S

SCALE IN FEET

0 30 50 100 150 200

LEGEND

B12 LOCATION & NUMBER OF BORING

CPT4 LOCATION & NUMBER OF CONE PENETROMETER TEST

LIMITS OF PROJECT SITE

REFERENCE: PROPOSED SITE PLAN PROVIDED BY CLIENT NOT DATED

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PLOT PLAN

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

File No.: 22193

Date: November 2021

LEGEND

Qal: Alluvium - gravel, sand and clay
Qlw: Lakewood Formation - marine and continental gravel, sand, sandy silt, silt & clay
K: Undivided Martinez and Chico Formation

---+--- Anticline (dashed where approx. located)
— — — Fault - (dashed where approx. located)

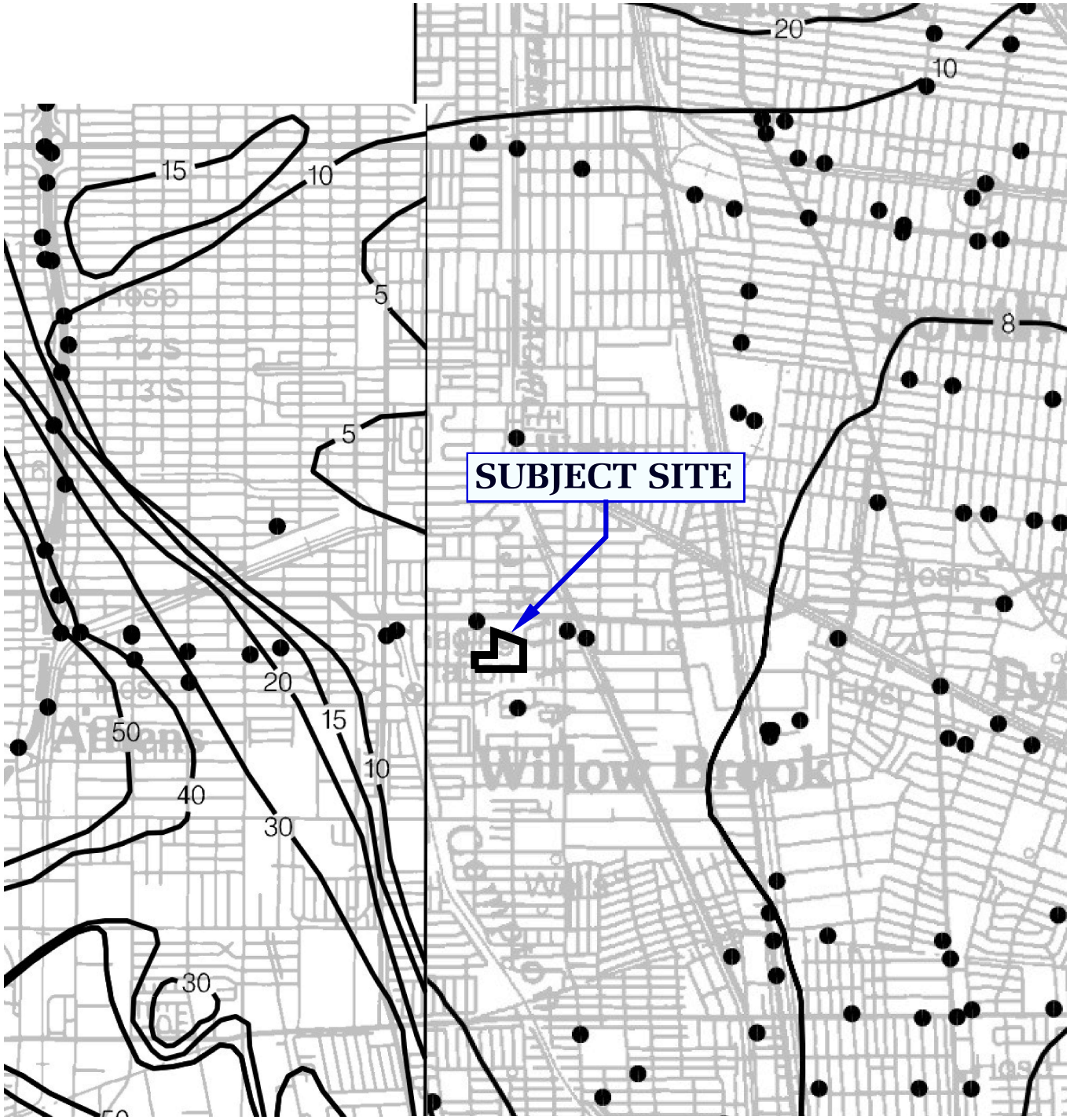
REFERENCE: GROUND WATER GEOLOGY OF THE COASTAL PLAIN OF LOS ANGELES COUNTY (1961, PLATE #30)

AREAL GEOLOGY MAP

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193



10 Depth to groundwater in feet

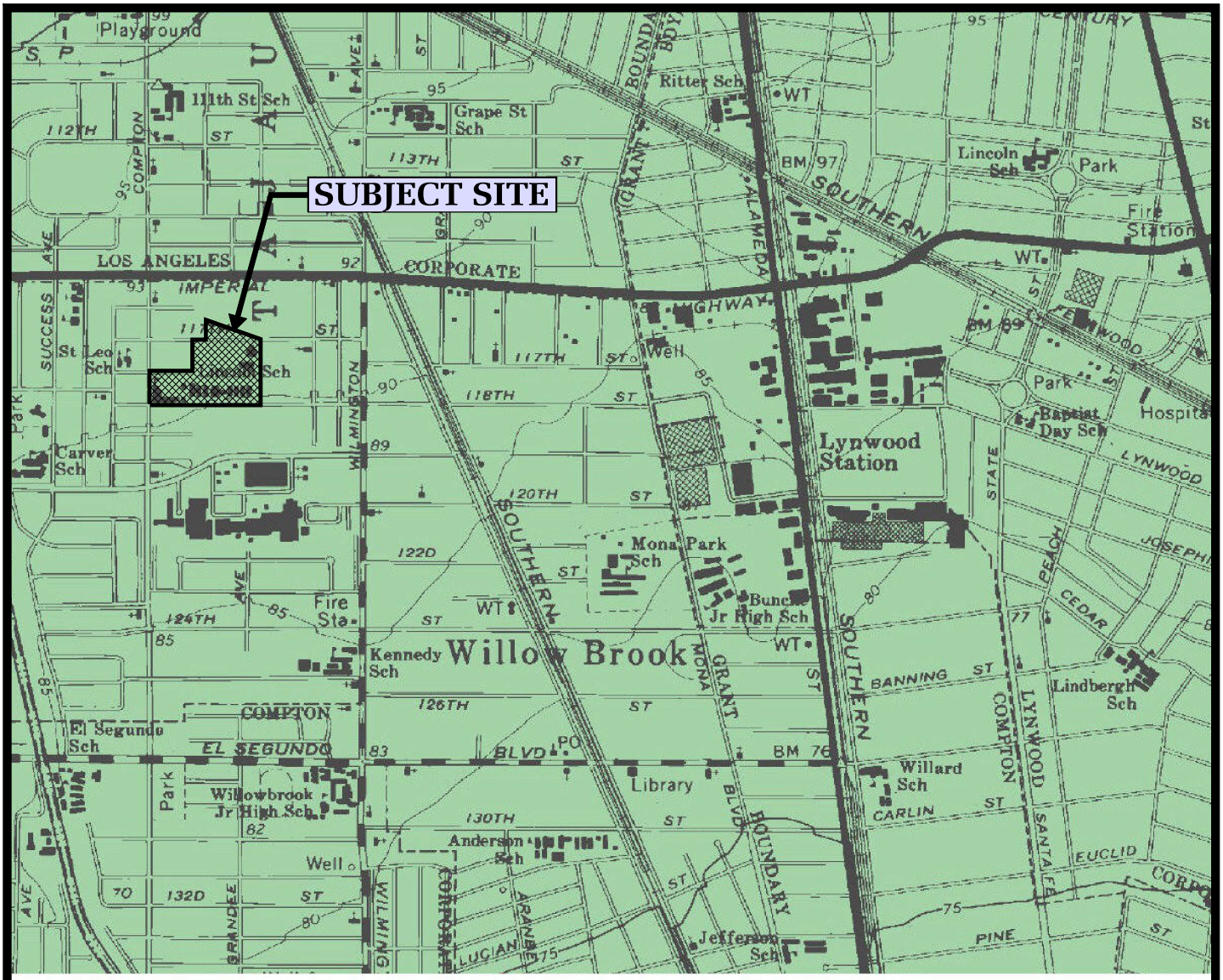
REFERENCE: CDMG, SEISMIC HAZARD ZONE REPORTS, 027 AND 034
INGLEWOOD 7.5 - MINUTE QUADRANGLE, LOS ANGELES COUNTY, CALIFORNIA (1998, REVISED 2006)
SOUTH GATE 7.5 - MINUTE QUADRANGLE, LOS ANGELES COUNTY, CALIFORNIA (1998, REVISED 2006)

HISTORICALLY HIGHEST GROUNDWATER LEVELS

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE No. 22193



SCALE 1:24,000

1 .5 0 1 MILE

1000 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 FEET

1 .5 0 1 KILOMETER

LIQUEFACTION AREA

REFERENCE: SEISMIC HAZARD ZONES, SOUTH GATE QUADRANGLE OFFICIAL MAP (CDMG, 1999)

SEISMIC HAZARD ZONE MAP

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193

BORING LOG NUMBER 1

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/04/21** **Elevation: 92.5'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Asphalt For Parking
				0 --		5 Inch Asphalt, 1.5 Inch Base
				-		
				1 --		FILL: Silty Sand, dark brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				2 --		
2.5	17	27.4	89.7	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	18	15.2	108.7	5 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	29	23.9	95.3	-		
				8 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, grayish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				-		
				9 --		
				-		
10	32	25.9	97.6	10 --		
				-		
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	36	17.8	105.5	15 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand, grayish brown, very moist, medium dense, fine grained
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-	ML	Sandy to Clayey Silt, gray, very moist, stiff
20	34	28.3	94.1	20 --		
				-		Total Depth: 20 Feet
				21 --		No Water
				-		Fill To 3 Feet
				22 --		
				-		NOTE: The stratification lines represent the approximate
				23 --		boundary between earth types; the transition may be gradual.
				-		
				24 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger
				-		140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop
				25 --		Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		

BORING LOG NUMBER 2

CSU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/04/21** **Elevation: 92.5'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Asphalt For Parking
				0 --		6 Inch Asphalt, 2 Inch Base
				-		
				1 --		FILL: Silty Sand, dark brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				2 --		
2.5	17	18.4	100.2	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	24	17.2	104.0	5 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				6 --		
				-		
				7 --		
				-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	29	19.1	103.0	10 --		
				-		
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	29	28.7	91.5	15 --		
				-	ML	Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		Silty Sand to Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist,
				-	SM/ML	medium dense, stiff, fine grained
20	33	20.5	102.3	20 --		
				-		Total Depth: 20 Feet
				21 --		No Water
				-		Fill To 3 Feet
				22 --		
				-		NOTE: The stratification lines represent the approximate
				23 --		boundary between earth types; the transition may be gradual.
				-		
				24 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger
				-		140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop
				25 --		Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		

BORING LOG NUMBER 3

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/04/21** **Elevation: 93.9'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 -- - 1 -- - 2 -- - 3 -- - 4 -- - 5 -- - 6 -- - 7 -- - 8 -- - 9 -- - 10 -- - 11 -- - 12 -- - 13 -- - 14 -- - 15 -- - 16 -- - 17 -- - 18 -- - 19 -- - 20 -- - 21 -- - 22 -- - 23 -- - 24 -- - 25 -- -		FILL: Silty Sand, dark brown, moist, medium dense, fine grained
2.5	22	8.8	101.3			
					SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
5	10	11.7	SPT			
					SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark brown and gray, moist, medium dense, stiff, fine grained
7.5	27	21.0	102.3			
10	17	12.6	SPT			
					ML	Sandy to Clayey Silt, dark gray, moist, stiff
12.5	33	26.0	97.0			
15	16	17.2	SPT		SM/ML	Silty Sand to Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
					SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
17.5	37	4.9	100.2			
20	15	16.7	SPT		ML	Sandy Silt, dark gray, moist, stiff
					ML	Sandy to Clayey Silt, dark and yellowish brown, moist, stiff
22.5	64	16.5	116.7			
25	12	20.5	SPT		CL	Sandy Clay, dark and yellowish brown, moist, stiff medium dense, stiff, fine grained

BORING LOG NUMBER 3

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				26 --		
				27 --		
27.5	77	12.9	118.9	28 --		
				29 --		
30	35	11.3	SPT	30 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				31 --		
				32 --		
32.5	74 50/5"	6.2	108.1	33 --	SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, very dense, fine grained
				34 --		
35	50	3.3	SPT	35 --		
				36 --		
				37 --		
37.5	39 50/4"	3.7	103.2	38 --		minor cobbles
				39 --		
40	74	31.4	SPT	40 --	ML	Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, stiff
				41 --		
				42 --		
42.5	29 50/5"	15.2	114.0	43 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, very dense, fine grained
				44 --		
45	72	4.6	SPT	45 --	SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, dense, fine grained
				46 --		
				47 --		
47.5	35 50/5"	28.2	95.5	48 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, very dense, fine grained
				49 --		
50	51	23.1	SPT	50 --	ML/CL	Clayey Silt to Silty Clay, dark gray, moist, stiff

BORING LOG NUMBER 3

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				51 --		
				52 --		
52.5	75 50/5"	19.3	110.5	53 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark gray, moist, very dense, very stiff, fine grained
				54 --		
55	51	15.6	SPT	55 --		
				56 --		
				57 --		
57.5	40 50/4"	17.7	111.6	58 --	SM	Silty Sand, dark gray, moist, very dense, fine grained
				59 --		
60	44	18.1	SPT	60 --		Total Depth: 60 Feet Water at 51 Feet Fill To 3 Feet NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual. Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted SPT=Standard Penetration Test
				61 --		
				62 --		
				63 --		
				64 --		
				65 --		
				66 --		
				67 --		
				68 --		
				69 --		
				70 --		
				71 --		
				72 --		
				73 --		
				74 --		
				75 --		

BORING LOG NUMBER 4

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/05/21** **Elevation: 94.2'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, slightly moist, medium dense, fine grained
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	49	5.5	97.4	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, yellowish brown, slightly moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	77	8.3	98.3	5 --		
				-		
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	72	18.7	105.9	-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	84	14.3	100.3	10 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand, yellow and grayish brown, moist, dense, fine grained
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	51	22.5	102.7	15 --		
				-	ML/CL	Sandy Silt to Silty Clay, gray to dark gray, moist, stiff
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-	ML	Sandy Silt, dark gray, moist, stiff
20	38	16.9	115.3	20 --		
				-		Total Depth: 20 Feet No Water Fill To 3 Feet
				21 --		
				-		
				22 --		NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual.
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		
				25 --		
				-		

BORING LOG NUMBER 5

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/07/21** **Elevation: 94.8'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Asphalt For Parking
				0 --		3.5 Inch Asphalt, 12.5 Inch Base
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		FILL: Silty Sand to Sandy Silt, yellowish brown, slightly moist,
2.5	41	16.2	112.8	-		medium dense, stiff, fine grained
				3 --		
				-	SM/ML	NATIVE SOILS: Silty Sand to Sandy Silt, dark brown, moist,
				4 --		medium dense, stiff, fine grained
				-		
5	11	17.1	SPT	5 --	SM	Silty Sand, dark brown and gray, moist, medium dense, fine
				-		grained
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	58	16.8	111.1	-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	17	18.0	SPT	10 --		
				-		
				11 --		
				-		
				12 --		
12.5	61	15.9	102.0	-		
				13 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, grayish brown, moist, medium dense, fine
				-		grained
				14 --		
				-		
15	16	23.5	SPT	15 --		
				-	CL/ML	Sandy Clay to Sandy Silt, grayish brown, moist, stiff
				16 --		
				-		
				17 --		
17.5	51	21.9	104.0	-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
20	14	22.2	SPT	20 --		
				-	SP/SM	Silty Sand to Sand, yellow and grayish brown, moist, medium
				21 --		dense, fine grained
				-		
				22 --		
22.5	41	32.2	89.9	-		
				23 --	ML	Sandy to Clayey Silt, yellow and grayish brown, moist, stiff
				-		
				24 --		
				-		
25	17	20.6	SPT	25 --		
				-		Sandy to Clayey Silt, gray to dark gray, moist, stiff

BORING LOG NUMBER 5

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				26 --		
				27 --		
27.5	57	17.5	113.6	28 --	SM/ML	Silty Sand to Sand, grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				29 --		
30	23	12.5	SPT	30 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, gray and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				31 --		
				32 --		
32.5	89	6.5	116.3	33 --	SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, very dense, fine to medium grained
				34 --		
35	45	6.6	SPT	35 --		minor pebbles
				36 --		
				37 --		
37.5	42 50/4"	8.0	101.4	38 --		Sand, yellowish brown, moist, very dense, fine grained
				39 --		
40	49 50/5"	3.7	SPT	40 --		
				41 --		
				42 --		
42.5	95	27.0	103.6	43 --		
				44 --		
45	60	26.5	SPT	45 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				46 --		
				47 --		
47.5	44 50/5"	18.9	107.7	48 --	SM	Silty Sand, dark and yellowish brown, moist, very dense, fine grained
				49 --		
50	72	21.1	SPT	50 --	SP/ML	Sandy Silt to Sand, yellow and grayish brown, very moist, dense, stiff, fine grained

BORING LOG NUMBER 5

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				- 51 -- - 52 -- -		
52.5	46 50/3"	26.7	93.5	53 -- - 54 -- -	SM	Silty Sand, yellow and grayish brown, most, very dense, fine grained
55	23	27.9	SPT	55 -- - 56 -- - 57 -- -	ML	Sandy to Clayey Silt, gray to dark gray, moist, stiff
57.5	45 50/3"	22.7	105.2	58 -- - 59 -- -	SM	Silty Sand, yellow and grayish brown, moist, very dense, fine grained
60	50/6"	23.4	SPT	60 -- - 61 -- - 62 -- - 63 -- - 64 -- - 65 -- - 66 -- - 67 -- - 68 -- - 69 -- - 70 -- - 71 -- - 72 -- - 73 -- - 74 -- - 75 -- -	SM/SP	Silty Sand to Sand, yellow and grayish brown, moist to wet, very dense, fine grained Total Depth: 60 Feet Water At 53 Feet Fill To 3 Feet NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual. Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted SPT=Standard Penetration Test

BORING LOG NUMBER 6

CSU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/06/21** **Elevation: 94.0'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 -- - 1 -- - 2 --		FILL: Silty Sand, dark and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
2.5	31	10.0	105.3	- 3 -- - 4 -- -	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained, minor pores
5	13	13.0	SPT	5 -- - 6 -- - 7 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
7.5	23	30.7	90.4	- 8 -- - 9 -- -	ML/CL	Sandy Silt to Silty Clay, gray to dark gray, moist, stiff
10	12	20.0	SPT	10 -- - 11 -- - 12 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, gray and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
12.5	36	31.8	85.2	- 13 -- - 14 -- -	SP/CL	Sand to Silty Clay, gray to dark gray, moist, medium dense, stiff, fine grained
15	14	31.8	SPT	15 -- - 16 -- - 17 --	ML	Clayey Silt, dark brown and gray, moist, stiff
17.5	49	33.5	90.6	- 18 -- - 19 -- -	SM/CL	Silty Sand to Silty Clay, dark gray, moist, stiff, medium dense, fine grained
20	8	34.3	SPT	20 -- - 21 -- - 22 --	ML/CL	Clayey Silt to Silty Clay, dark brown and gray, moist, stiff
22.5	56	32.2	90.7	- 23 -- - 24 -- -		
25	15	28.9	SPT	25 -- -	ML/CL	Clayey Silt to Silty Clay, gray to dark gray, moist, stiff

BORING LOG NUMBER 6

CSU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				26 --		
				27 --		
27.5	41	16.8	113.6	28 --	SM	Silty Sand, dark gray, moist, medium dense, fine grained
				29 --		
30	15	18.7	SPT	30 --		
				31 --		
				32 --		
32.5	40 50/4"	3.3	108.7	33 --	SP	Sand, gray, moist, very dense, fine grained
				34 --		
35	59	6.8	SPT	35 --	SP/SM	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, dense, fine to medium grained
				36 --		
				37 --		
37.5	82	30.0	92.9	38 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark and grayish brown, moist, very dense, fine grained
				39 --		
40	74 50/5"	10.7	SPT	40 --	SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, very dense, fine grained
				41 --		
				42 --		
42.5	45 50/4"	18.6	107.0	43 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, yellow and grayish brown, moist, very dense, fine grained
				44 --		
45	50	7.5	SPT	45 --	SP	Sand, yellowish brown and light brown, moist, dense, fine grained
				46 --		
				47 --		
47.5	40 50/5"	25.6	101.3	48 --	ML/CL	Sandy Silt to Silty Clay, yellowish brown and gray, moist, very dense, very stiff, fine grained
				49 --		
50	30	30.9	SPT	50 --		

BORING LOG NUMBER 6

CSU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				51 --		
				52 --		
52.5	89	28.4	94.3	53 --	SM	Silty Sand, grayish brown, moist very dense, fine grained
				54 --		
55	16	33.2	SPT	55 --	ML	Clayey Silt, gray, moist, stiff
				56 --		
				57 --		
57.5	74	26.8	96.8	58 --		
				59 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, gray, moist, medium dense, stiff, fine grained
60	29	22.6	SPT	60 --		Total Depth: 60 Feet Water At 55 Feet Fill To 3 Feet NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual. Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted SPT=Standard Penetration Test
				61 --		
				62 --		
				63 --		
				64 --		
				65 --		
				66 --		
				67 --		
				68 --		
				69 --		
				70 --		
				71 --		
				72 --		
				73 --		
				74 --		
				75 --		

BORING LOG NUMBER 7

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/07/21** **Elevation: 94.6'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Asphalt For Parking
				0 --		3.5 Inch Asphalt, 2.5 Inch Base
				-		
				1 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				2 --		
2.5	30	26.4	92.7	-		
				3 --		
				-	SM/SP	NATIVE SOILS: Silty Sand to Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	54	24.7	100.3	5 --		
				-		
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	26	26.8	94.0	-		
				8 --	SP/ML	Sandy to Sandy Silt, yellowish brown to dark gray, moist, medium dense, stiff, fine grained
				-		
				9 --		
				-		
10	38	29.9	92.3	10 --		
				-	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	39	20.5	103.2	15 --		
				-		
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
20	36	25.6	99.5	20 --		
				-	ML/CL	Sandy Silt to Silty Clay, grayish brown to dark gray, moist, stiff
				21 --		
				-		
				22 --		
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		
				-		
25	30	28.7	94.6	25 --		
				-		Clayey Silt to Silty Clay, gray to dark gray, moist, stiff

BORING LOG NUMBER 7

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				26 --		
				27 --		
				28 --		
				29 --		
30	48	22.1	105.8	30 --		Sandy Silt to Silty Clay, gray to dark gray, moist, stiff
				31 --		Total Depth: 30 Feet No Water Fill To 3 Feet
				32 --		
				33 --		NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual.
				34 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop
				35 --		Modified California Sampler used unless otherwise noted
				36 --		
				37 --		
				38 --		
				39 --		
				40 --		
				41 --		
				42 --		
				43 --		
				44 --		
				45 --		
				46 --		
				47 --		
				48 --		
				49 --		
				50 --		

BORING LOG NUMBER 8

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/05/21** **Elevation: 95.0'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, moist, medium dense, fine grained, minor concrete fragments
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	47	4.1	99.6	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	69	12.8	98.0	5 --		
				-		dark and yellowish brown, medium dense to dense, fine grained
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	67	17.6	112.2	-		
				8 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark brown, moist, medium dense, stiff fine grained
				-		
				9 --		
				-		
10	65	11.5	113.8	10 --		
	50/5"			-	SM	Silty Sand, dark brown and gray, moist, very dense, fine grained
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	46	34.2	88.7	15 --		
				-	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark and yellowish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and grayish brown, moist, dense, fine grained
20	72	14.4	101.0	20 --		
				-		Total Depth: 20 Feet No Water Fill To 3 Feet
				21 --		
				-		
				22 --		NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual.
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		
				25 --		
				-		

BORING LOG NUMBER 9

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/08/21** **Elevation: 93.0'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	54	6.1	101.4	-		
				3 --		
				-	SM/ML	NATIVE SOILS: Silty Sand to Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, medium dense, fine grained, stiff
				4 --		
				-		
5	62	9.7	103.4	5 --		
	50/5"			-	SM	Silty Sand, yellowish brown, moist to slightly moist, very dense, fine grained
				6 --		
				-		
				7 --		
				-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	75	11.9	114.9	10 --		
				-		
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	78	10.8	115.1	15 --		
				-		
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
20	82	19.4	108.6	20 --		
				-	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, very stiff, very dense, fine grained
				21 --		
				-		
				22 --		
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		
				-		
25	69	26.0	92.8	25 --		
				-	SM	Silty Sand, yellow and grayish brown, moist, dense, fine grained

BORING LOG NUMBER 9

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				- 26 -- - 27 -- - 28 -- - 29 -- -		
30	58	23.7	99.5	30 -- - 31 -- - 32 -- - 33 -- - 34 -- - 35 -- - 36 -- - 37 -- - 38 -- - 39 -- - 40 -- - 41 -- - 42 -- - 43 -- - 44 -- - 45 -- - 46 -- - 47 -- - 48 -- - 49 -- - 50 -- -	SM/CL	Silty Sand to Silty Clay, dark gray, moist, medium dense, stiff, fine grained
						Total Depth: 30 Feet No Water Fill To 3 Feet NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual. Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop Modified California Sampler used unless otherwise noted

BORING LOG NUMBER 10

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/08/21** **Elevation: 93.0'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	54	8.9	103.6	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, grayish brown moist, medium dense, fine grained
				4 --		
				-		
5	10	13.5	SPT	5 --		
				-		
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	45	16.0	108.6	-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	18	13.4	SPT	10 --	SM/SP	Silty Sand to Sand, dark and yellowish brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				11 --		
				-		
				12 --		
12.5	38	3.1	99.2	-	SP	Sand, yellow and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				13 --		
				-		
				14 --		
				-		
15	9	25.8	SPT	15 --	ML/CL	Sandy Silt to Sandy Clay, grayish brown, moist, stiff
				-		
				16 --		
				-		
				17 --		
17.5	27	26.5	99.4	-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
20	9	7.9	SPT	20 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				-		
				21 --		
				-		
				22 --		
22.5	47	16.6	102.4	-	SM	Silty Sand, gray to dark gray, moist, medium dense, fine grained
				23 --		
				-		
				24 --		
				-		
25	14	21.9	SPT	25 --	ML/CL	Clayey Silt to Silty Clay, dark gray, moist, stiff
				-		

BORING LOG NUMBER 10

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				26 --		
				27 --		
27.5	38	22.5	105.6	28 --		Clayey Silt to Silty Clay, gray, moist, stiff
				29 --		
30	28	15.1	SPT	30 --	ML	Sandy Silt, gray, moist, stiff
				31 --		
				32 --		
32.5	72 50/5"	18.1	114.3	33 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark and grayish brown, moist, very dense, very stiff, fine grained
				34 --		
35	28	19.3	SPT	35 --		
				36 --		
				37 --		
37.5	89	20.3	107.7	38 --		
				39 --		
40	59	13.8	SPT	40 --	SM	Silty Sand, yellow and grayish brown, moist, dense, fine grained
				41 --		
				42 --		
42.5	40 50/5"	8.5	103.9	43 --	SP	Sand, yellowish brown and grayish brown, moist, very dense, fine grained
				44 --		
45	36	24.9	SPT	45 --		
				46 --		
				47 --		
47.5	72	23.7	99.9	48 --	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark and grayish brown, moist, dense, stiff, fine grained
				49 --		
50	27	29.1	SPT	50 --		

BORING LOG NUMBER 10

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

File No. 22193

ln

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description
				- 51 -- - 52 -- -		
52.5	35 50/5"	25.6	96.3	53 -- - 54 -- -	SM/SP	Silty Sand to Sand, yellowish and grayish brown, moist, very dense, fine grained
55	27	29.8	SPT	55 -- - 56 -- -	SP/ML	Sand to Sandy Silt, yellow and grayish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
57.5	95	30.8	93.1	57 -- - 58 -- -	SM/ML	Silty Sand to Sandy Silt, dark gray to yellowish brown, moist, very dense, very stiff, fine grained
60	61	29.5	SPT	59 -- - 60 -- - 61 -- - 62 -- - 63 -- - 64 -- - 65 -- - 66 -- - 67 -- - 68 -- - 69 -- - 70 -- - 71 -- - 72 -- - 73 -- - 74 -- - 75 -- -		**Total Depth: 60 Feet** **Water At 50.5 Feet** **Fill To 3 Feet** **NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual.** **Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger** **140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop** **Modified California Sampler used unless otherwise noted** **SPT=Standard Penetration Test**

BORING LOG NUMBER 11

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/06/21** **Elevation: 95.0'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, dark and grayish brown, moist, medium dense, fine grained
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	48	12.6	102.2	-		
				3 --		
				-	SM/ML	NATIVE SOILS: Silty Sand to Sandy Silt, grayish and yellowish brown, moist, medium dense, stiff, fine grained
				4 --		
				-		
5	71	9.8	109.5	5 --		
				-	SM/SP	Silty Sand to Sand yellow and grayish brown, moist, dense, fine grained
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	30	23.6	102.2	-		
				8 --	SM/CL	Silty Sand to Silty Clay, dark brown, moist, medium dense, fine grained, stiff
				-		
				9 --		Silty Sand to Sandy Silt, gray to dark gray, moist, medium
				-	SM/ML	dense, stiff, fine grained
10	34	24.5	99.2	10 --		
				-		Total Depth: 10 Feet
				11 --		No Water
				-		Fill To 3 Feet
				12 --		
				-		NOTE: The stratification lines represent the approximate
				13 --		boundary between earth types; the transition may be gradual.
				-		
				14 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger
				-		140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop
				15 --		Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
				20 --		
				-		
				21 --		
				-		
				22 --		
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		
				-		
				25 --		
				-		

BORING LOG NUMBER 12

CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC **Date: 10/05/21** **Elevation: 94.4'***

File No. 22193 **Method: 8-Inch Diameter Hollow Stem Auger**

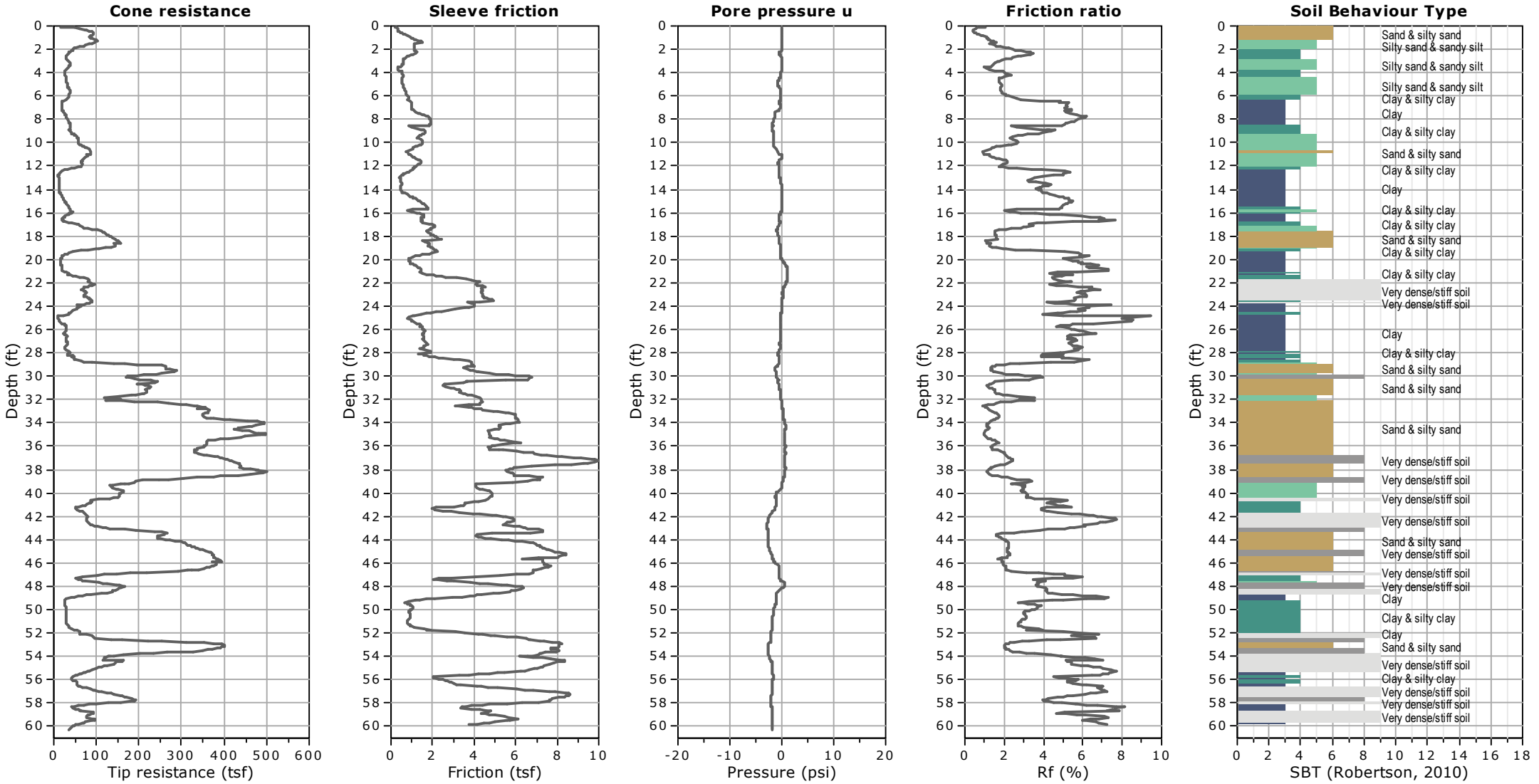
ln *Reference: Topographic Survey by KPFF, dated 9/8/21

Sample Depth ft.	Blows per ft.	Moisture content %	Dry Density p.c.f.	Depth in feet	USCS Class.	Description Surface Conditions: Bare Ground
				0 --		FILL: Silty Sand, yellowish brown, slightly moist, medium dense, fine grained
				-		
				1 --		
				-		
				2 --		
2.5	67	7.0	94.2	-		
				3 --		
				-	SM	NATIVE SOILS: Silty Sand, yellowish brown, slightly moist, medium dense to dense, fine grained, some pores
				4 --		
				-		
5	72	4.6	98.8	5 --		
				-		
				6 --		
				-		
				7 --		
7.5	62 54/3"	11.2	107.0	-		
				8 --		
				-		
				9 --		
				-		
10	83	7.3	96.0	10 --		
				-		Total Depth: 10 Feet No Water Fill To 3 Feet
				11 --		
				-		
				12 --		
				-		NOTE: The stratification lines represent the approximate boundary between earth types; the transition may be gradual.
				13 --		
				-		
				14 --		Used 8-inch diameter Hollow-Stem Auger 140-lb. Automatic Hammer, 30-inch drop
				-		
				15 --		Modified California Sampler used unless otherwise noted
				-		
				16 --		
				-		
				17 --		
				-		
				18 --		
				-		
				19 --		
				-		
				20 --		
				-		
				21 --		
				-		
				22 --		
				-		
				23 --		
				-		
				24 --		
				-		
				25 --		
				-		

Kehoe Testing and Engineering
714-901-7270
steve@kehoetesting.com
www.kehoetesting.com

Project: **Geotechnologies / Charles Drew University**
Location: **Los Angeles, CA**

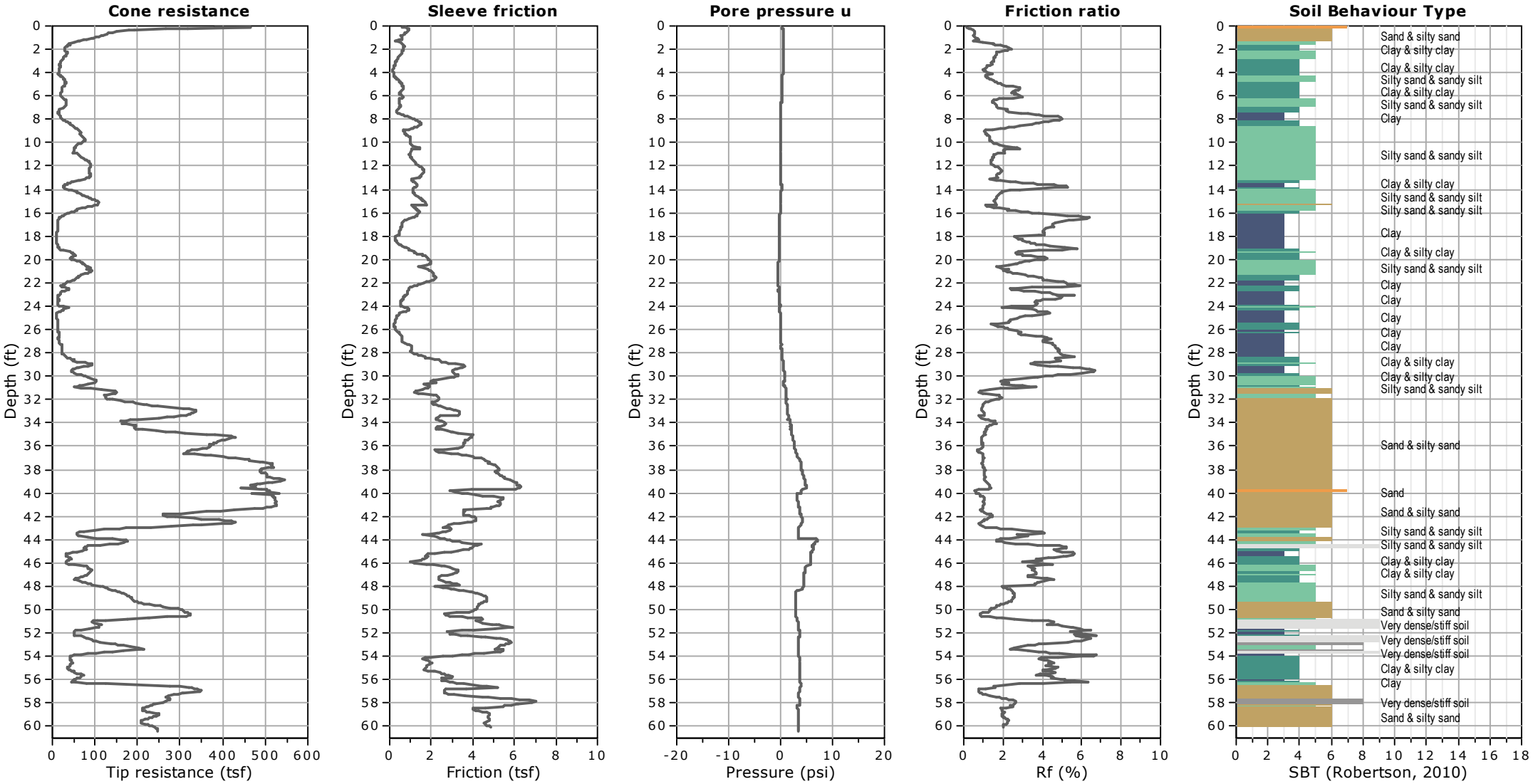
CPT-1
Total depth: 60.26 ft, Date: 10/6/2021



Kehoe Testing and Engineering
714-901-7270
steve@kehoetesting.com
www.kehoetesting.com

Project: **Geotechnologies / Charles Drew University**
Location: **Los Angeles, CA**

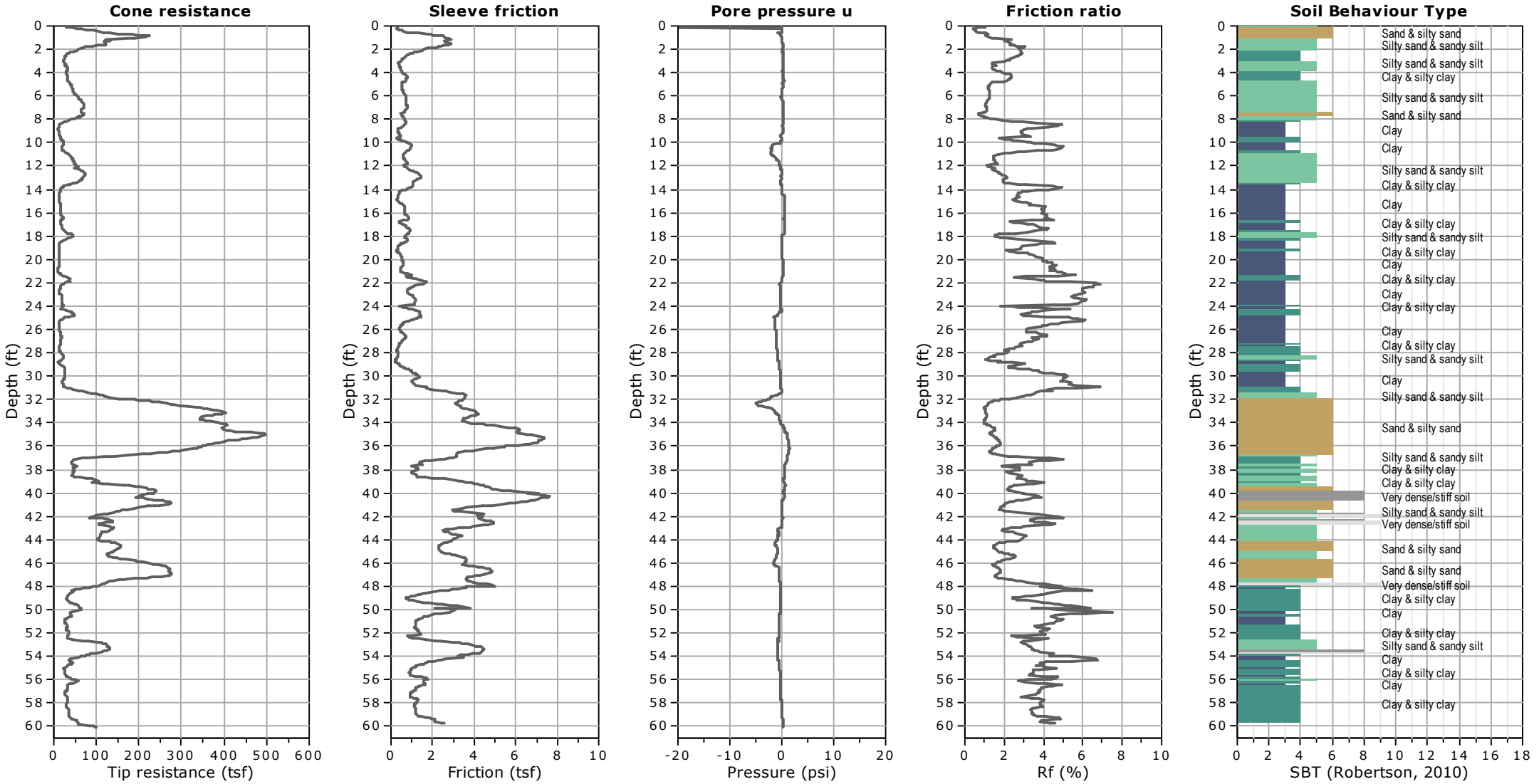
CPT-2
Total depth: 60.40 ft, Date: 10/6/2021



Kehoe Testing and Engineering
714-901-7270
steve@kehoetesting.com
www.kehoetesting.com

Project: **Geotechnologies / Charles Drew University**
Location: **Los Angeles, CA**

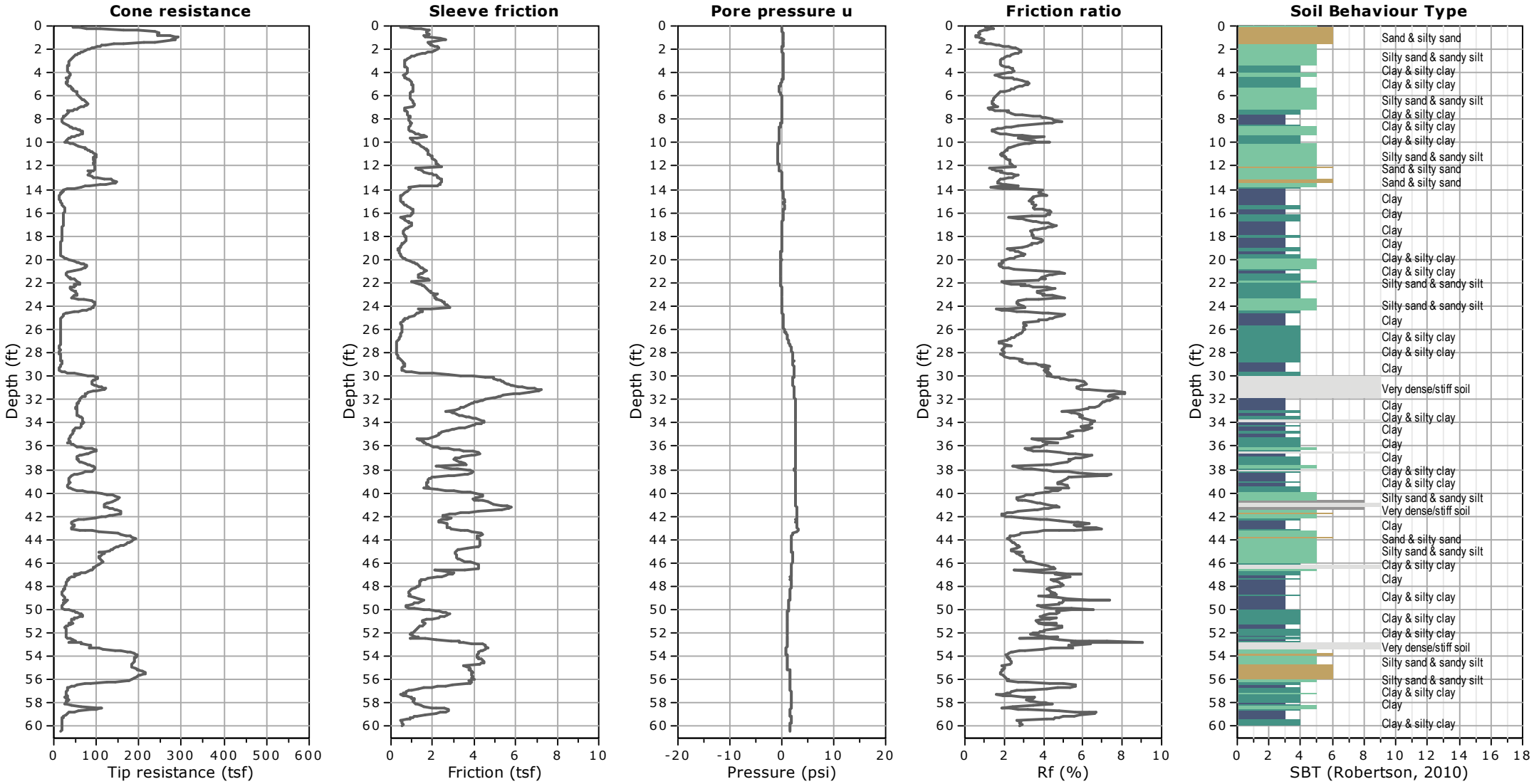
CPT-3
Total depth: 60.11 ft, Date: 10/6/2021



Kehoe Testing and Engineering
714-901-7270
steve@kehoetesting.com
www.kehoetesting.com

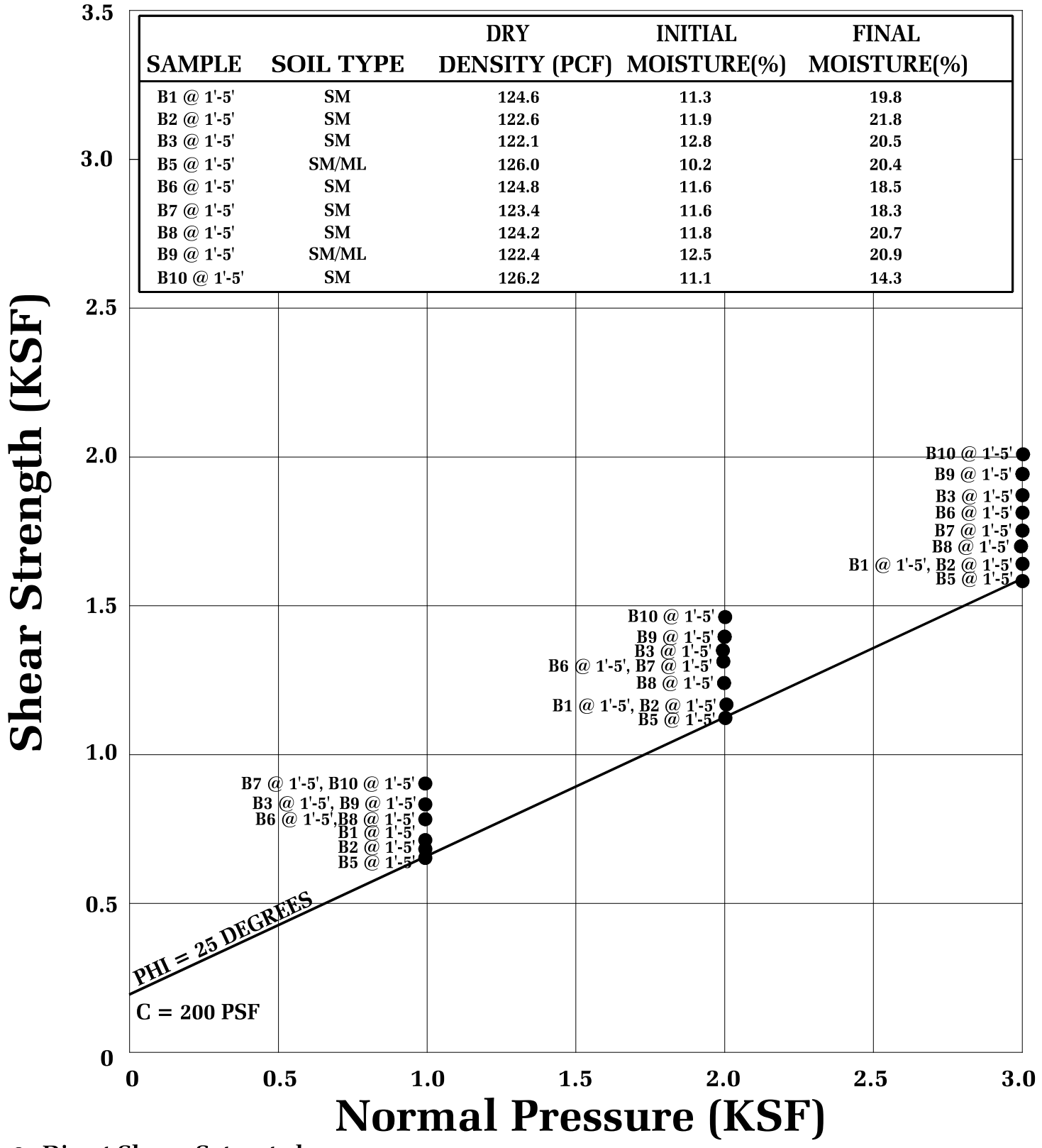
Project: **Geotechnologies / Charles Drew University**
Location: **Los Angeles, CA**

CPT-4
Total depth: 60.37 ft, Date: 10/6/2021



BULK SAMPLE REMOLDED TO 90 PERCENT OF THE MAXIMUM LABORATORY DENSITY

SAMPLE	SOIL TYPE	DRY DENSITY (PCF)	INITIAL MOISTURE(%)	FINAL MOISTURE(%)
B1 @ 1'-5'	SM	124.6	11.3	19.8
B2 @ 1'-5'	SM	122.6	11.9	21.8
B3 @ 1'-5'	SM	122.1	12.8	20.5
B5 @ 1'-5'	SM/ML	126.0	10.2	20.4
B6 @ 1'-5'	SM	124.8	11.6	18.5
B7 @ 1'-5'	SM	123.4	11.6	18.3
B8 @ 1'-5'	SM	124.2	11.8	20.7
B9 @ 1'-5'	SM/ML	122.4	12.5	20.9
B10 @ 1'-5'	SM	126.2	11.1	14.3



● Direct Shear, Saturated

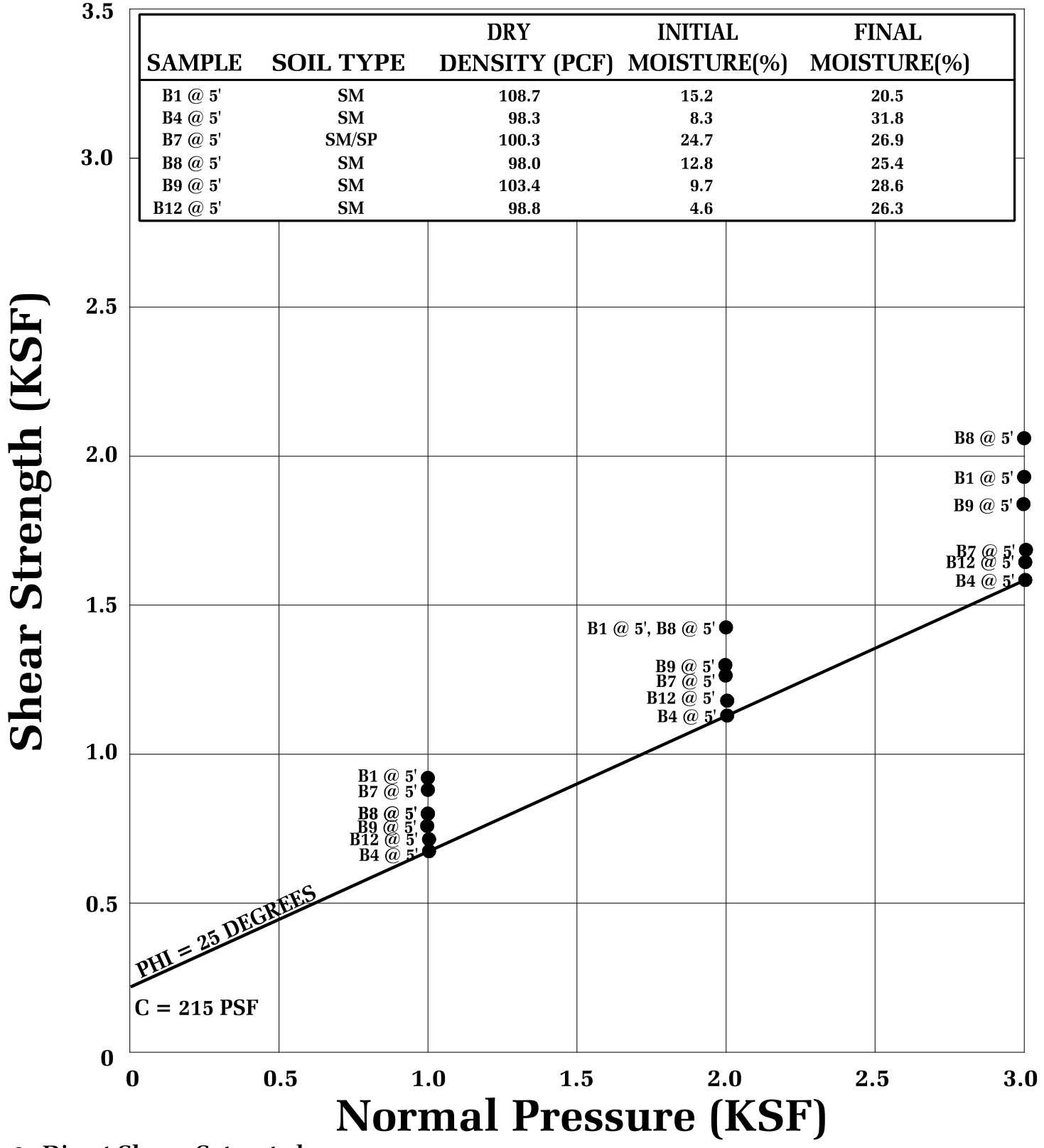
SHEAR TEST DIAGRAM

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: B-1

SAMPLE	SOIL TYPE	DRY DENSITY (PCF)	INITIAL MOISTURE(%)	FINAL MOISTURE(%)
B1 @ 5'	SM	108.7	15.2	20.5
B4 @ 5'	SM	98.3	8.3	31.8
B7 @ 5'	SM/SP	100.3	24.7	26.9
B8 @ 5'	SM	98.0	12.8	25.4
B9 @ 5'	SM	103.4	9.7	28.6
B12 @ 5'	SM	98.8	4.6	26.3



● Direct Shear, Saturated

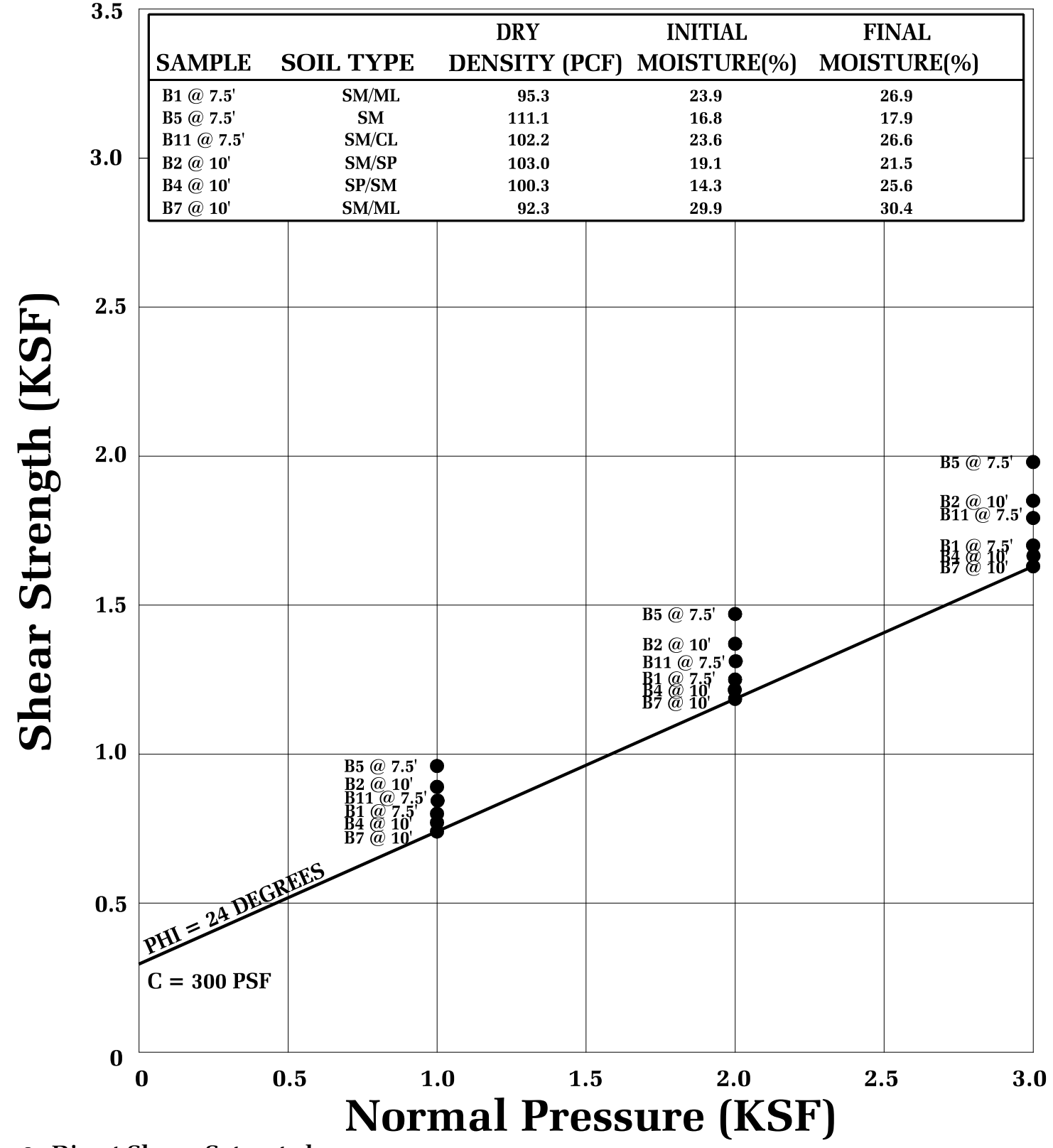
SHEAR TEST DIAGRAM

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: B-2

SAMPLE	SOIL TYPE	DRY DENSITY (PCF)	INITIAL MOISTURE(%)	FINAL MOISTURE(%)
B1 @ 7.5'	SM/ML	95.3	23.9	26.9
B5 @ 7.5'	SM	111.1	16.8	17.9
B11 @ 7.5'	SM/CL	102.2	23.6	26.6
B2 @ 10'	SM/SP	103.0	19.1	21.5
B4 @ 10'	SP/SM	100.3	14.3	25.6
B7 @ 10'	SM/ML	92.3	29.9	30.4



● Direct Shear, Saturated

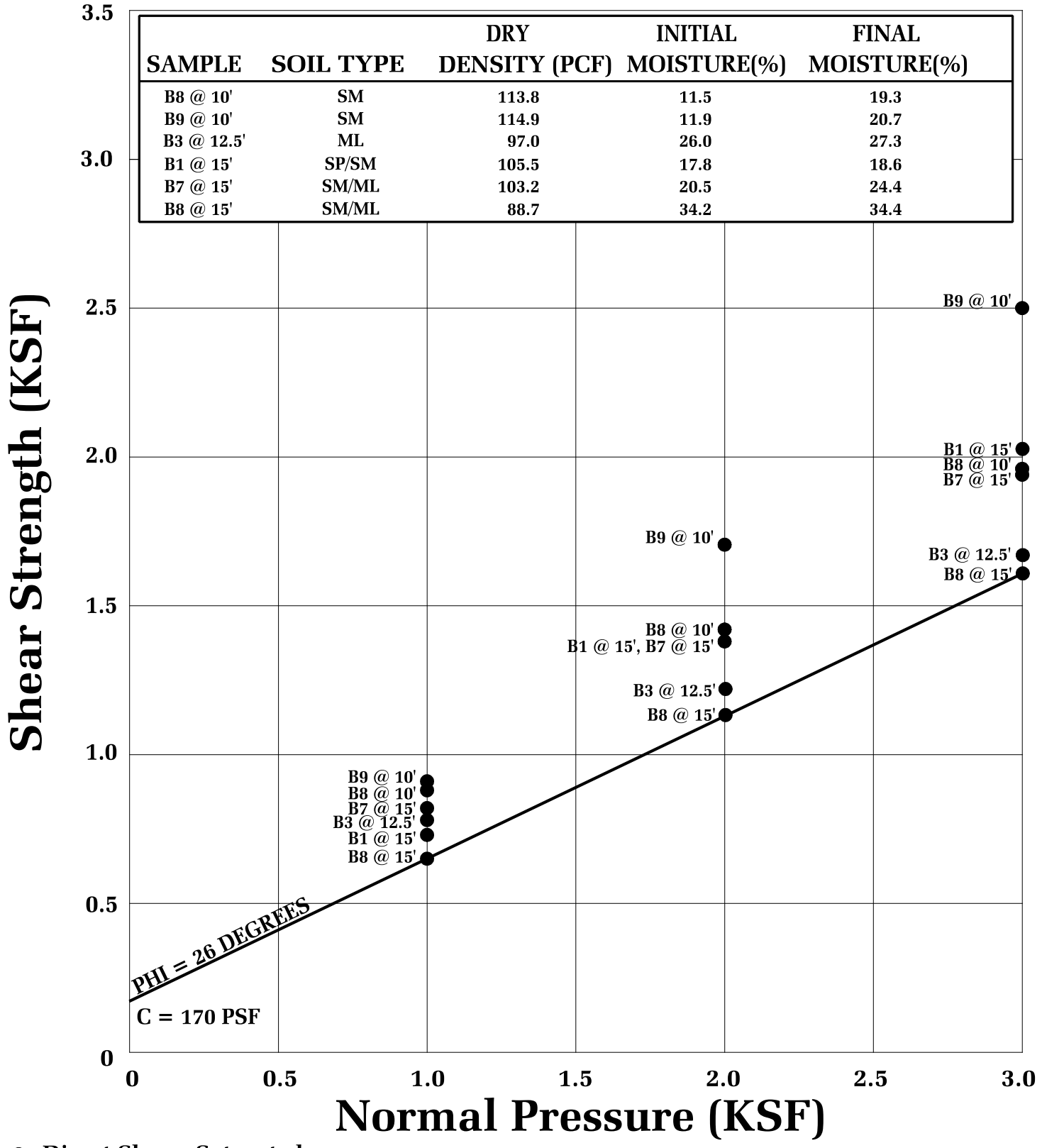
SHEAR TEST DIAGRAM

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: B-3

SAMPLE	SOIL TYPE	DRY DENSITY (PCF)	INITIAL MOISTURE(%)	FINAL MOISTURE(%)
B8 @ 10'	SM	113.8	11.5	19.3
B9 @ 10'	SM	114.9	11.9	20.7
B3 @ 12.5'	ML	97.0	26.0	27.3
B1 @ 15'	SP/SM	105.5	17.8	18.6
B7 @ 15'	SM/ML	103.2	20.5	24.4
B8 @ 15'	SM/ML	88.7	34.2	34.4



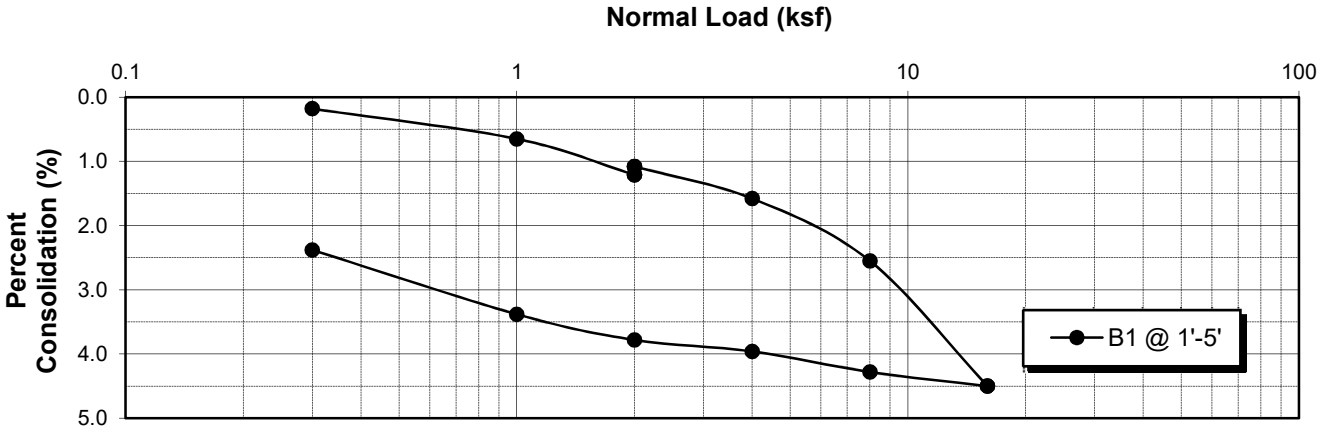
● Direct Shear, Saturated

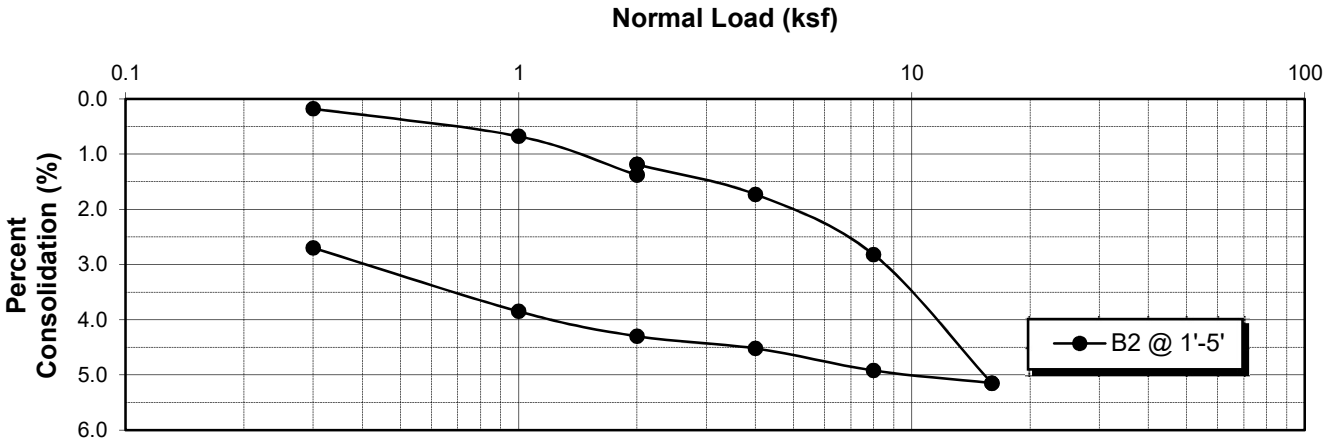
SHEAR TEST DIAGRAM

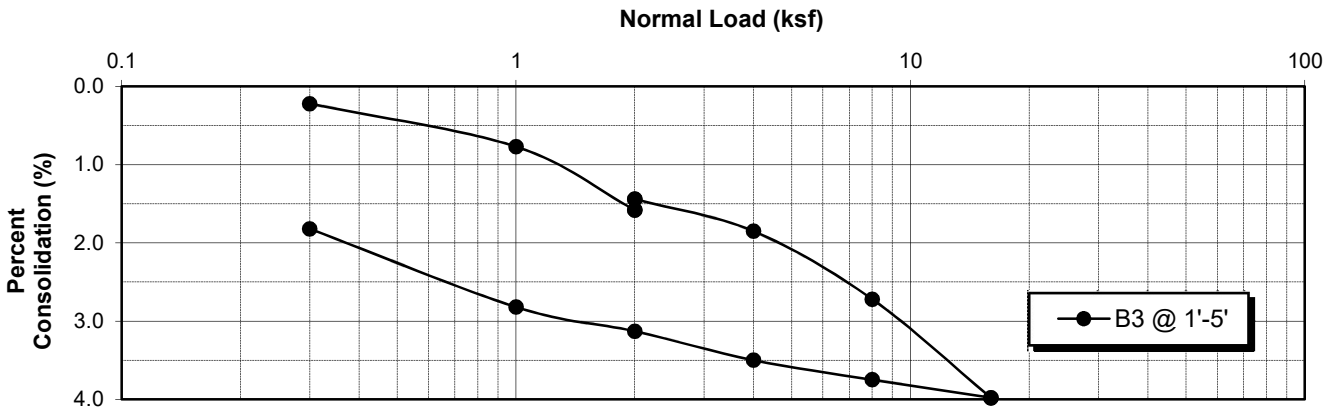
Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: B-4







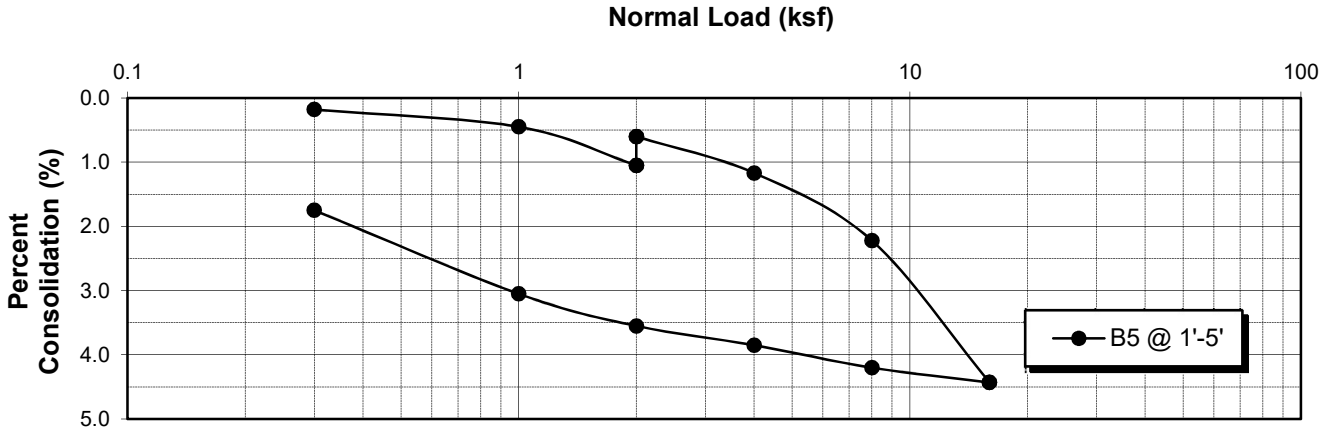
Water added at 2 KSF

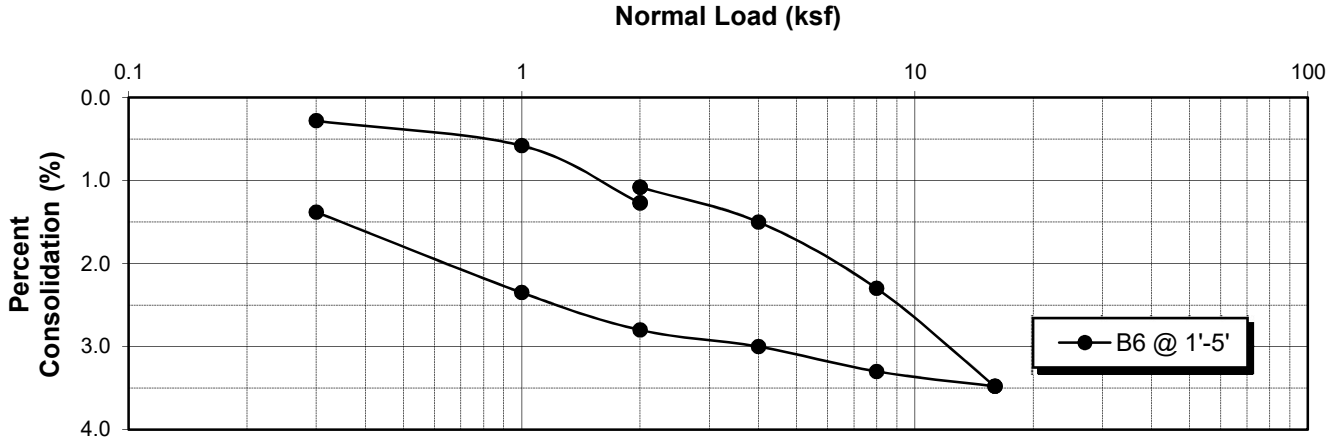
CONSOLIDATION

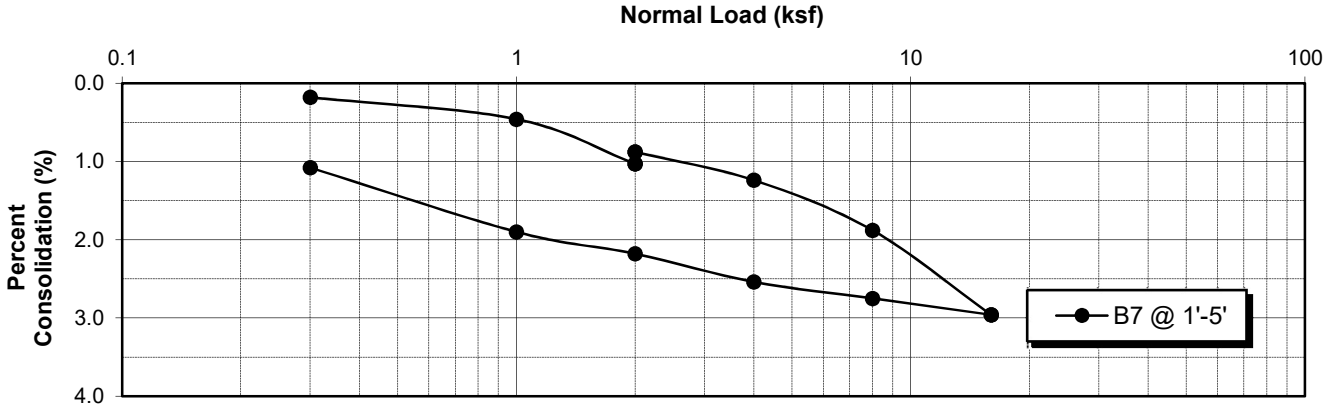
Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-1







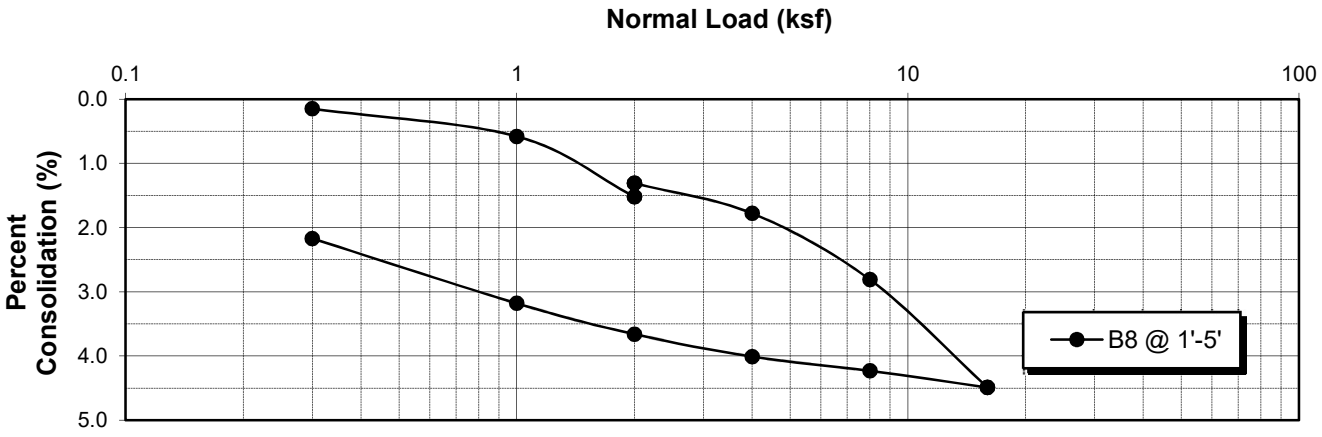
Water added at 2 KSF

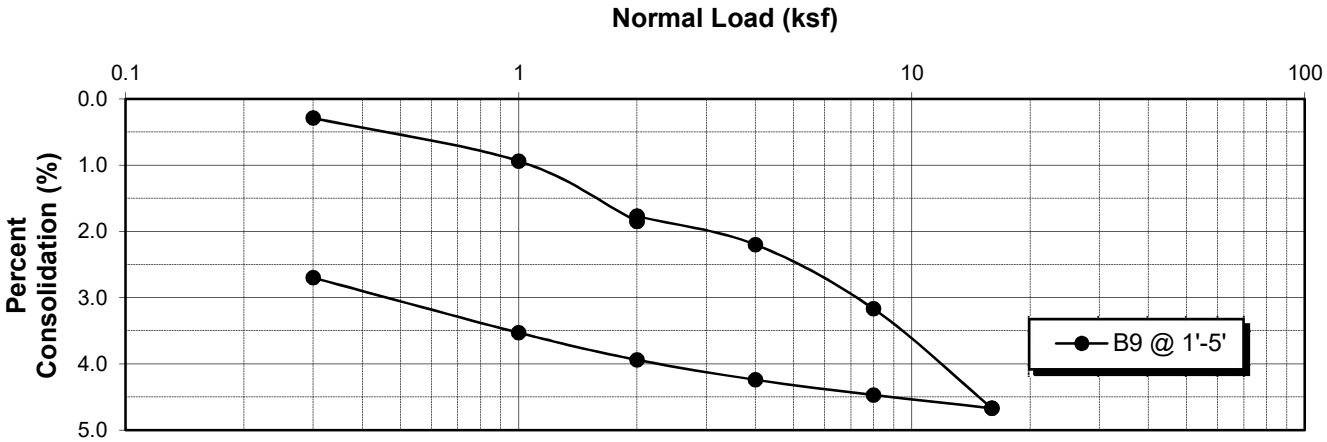
CONSOLIDATION

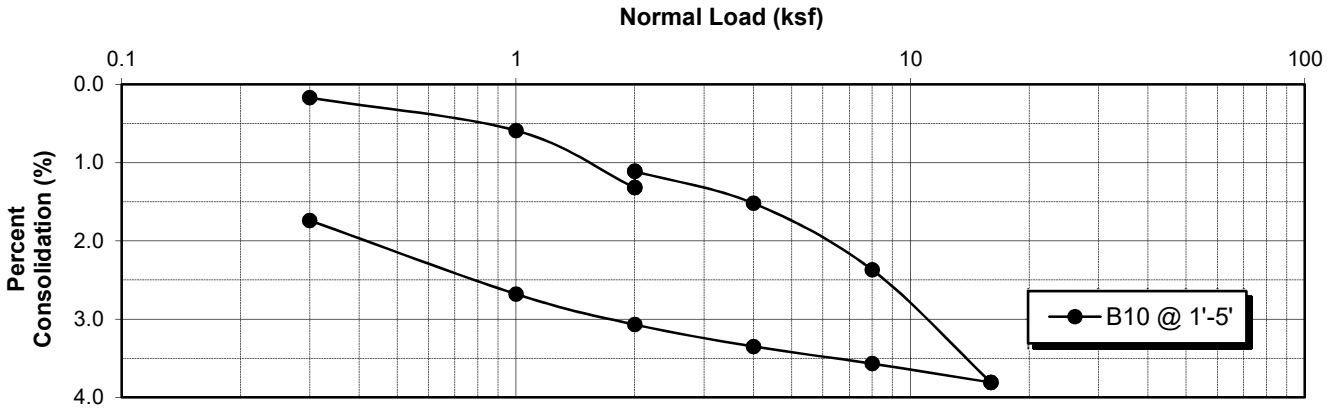
Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-2







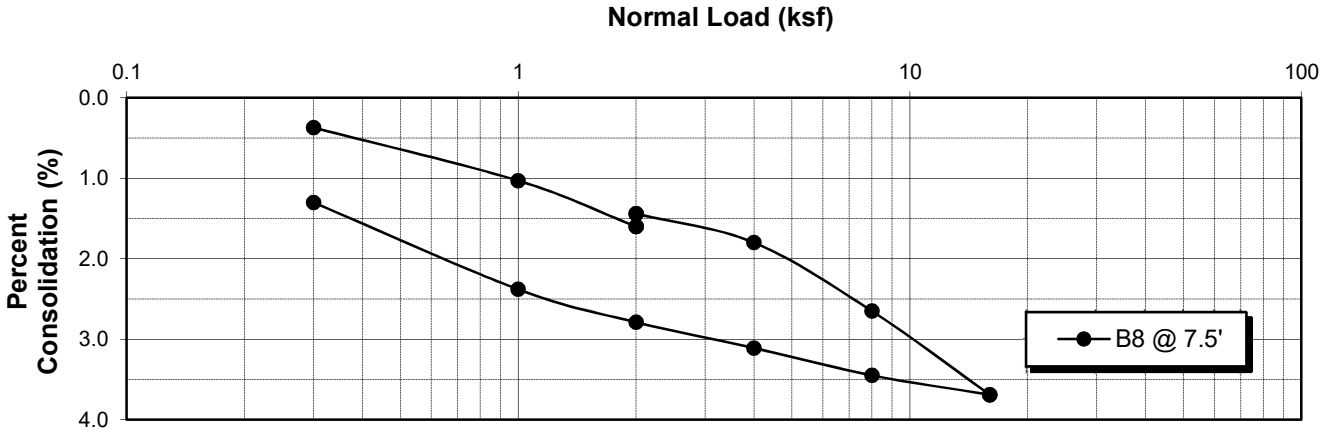
Water added at 2 KSF

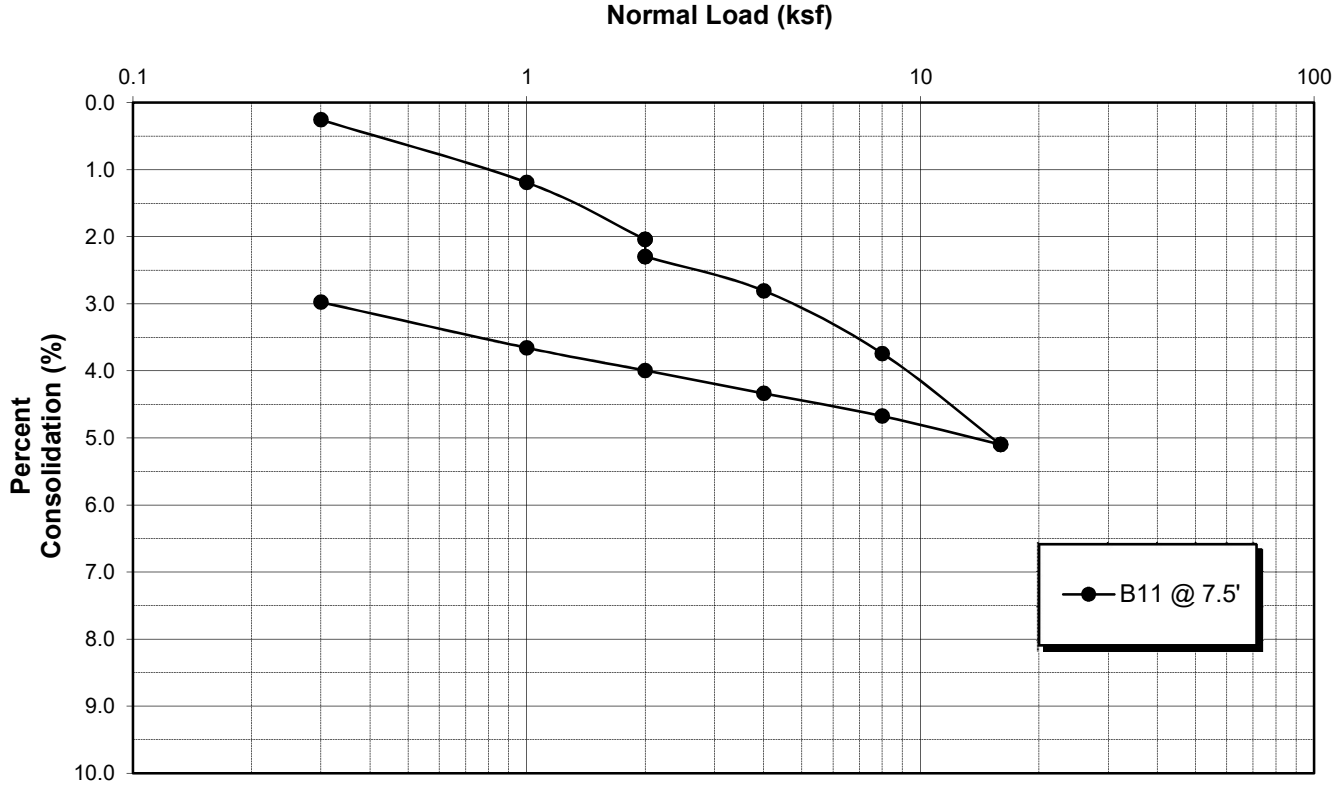
CONSOLIDATION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-3





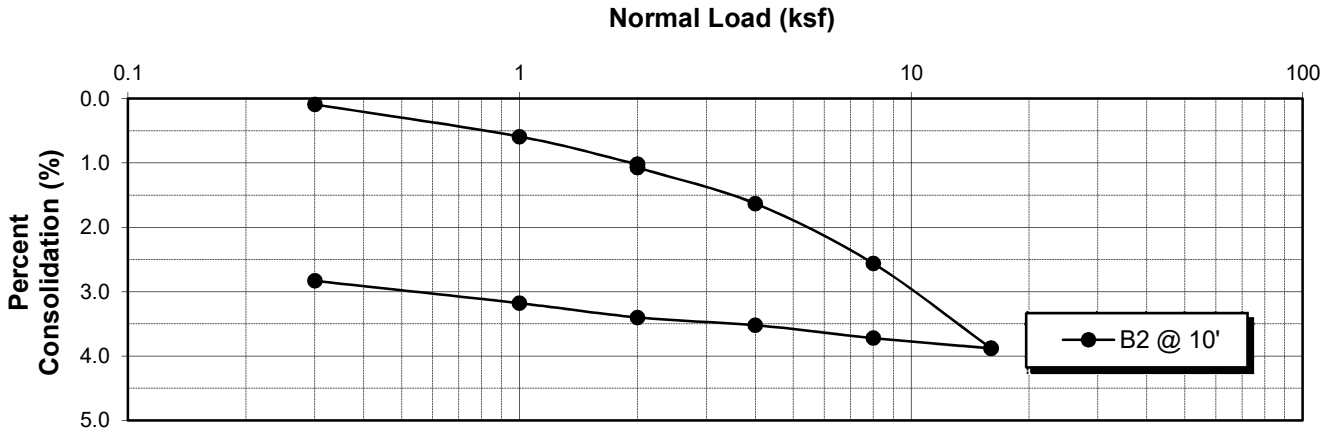
Water added at 2 KSF

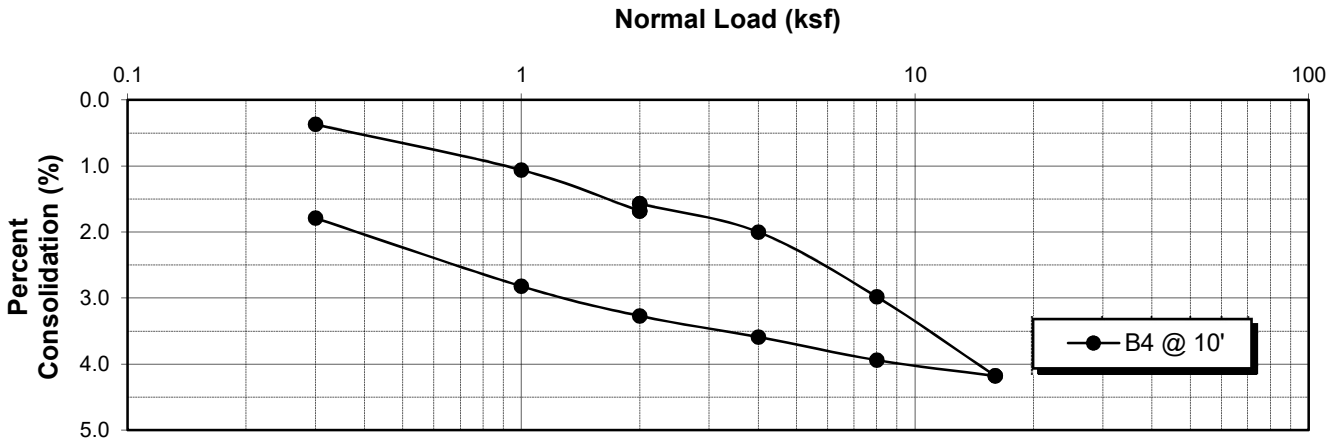
CONSOLIDATION

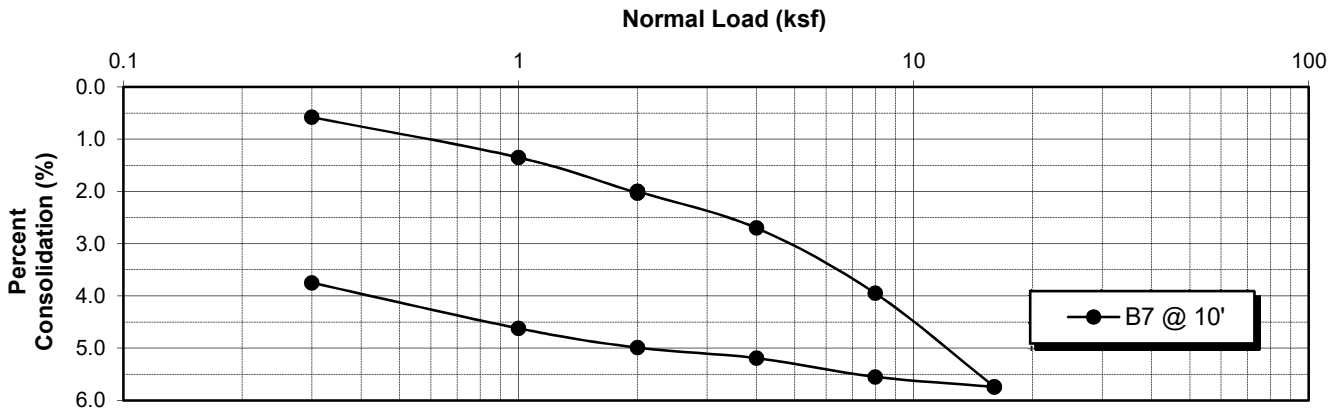
Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-4







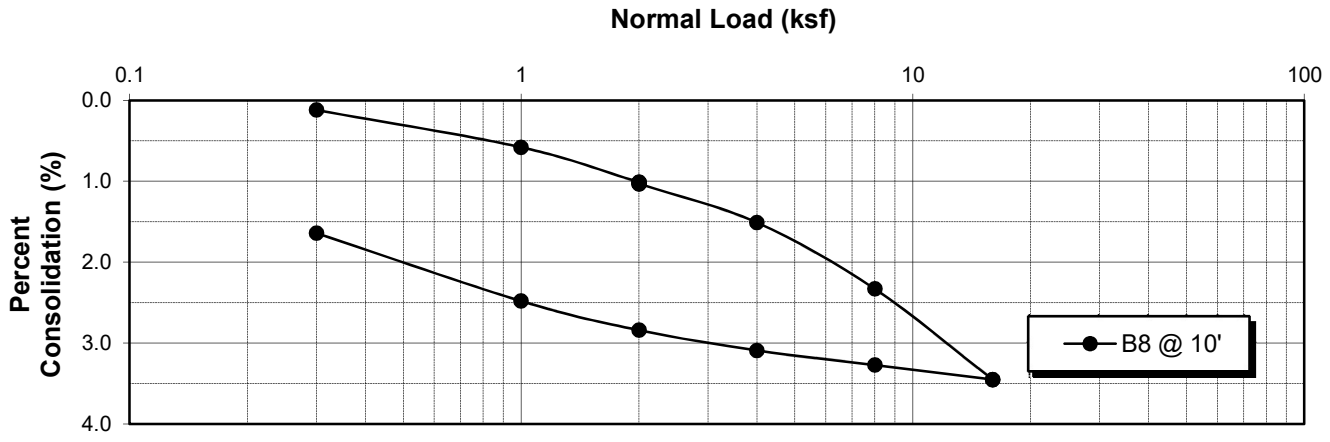
Water added at 2 KSF

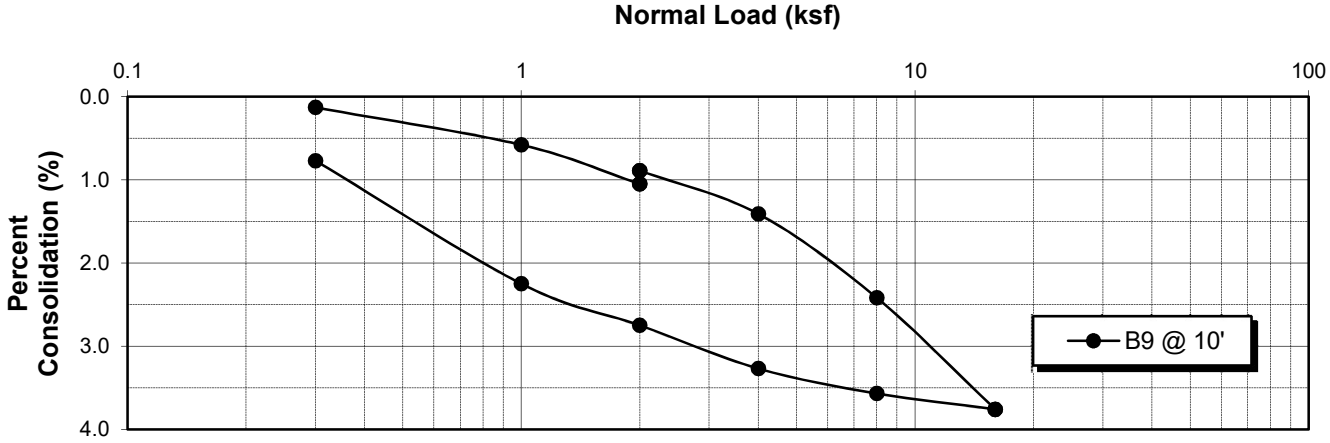
CONSOLIDATION

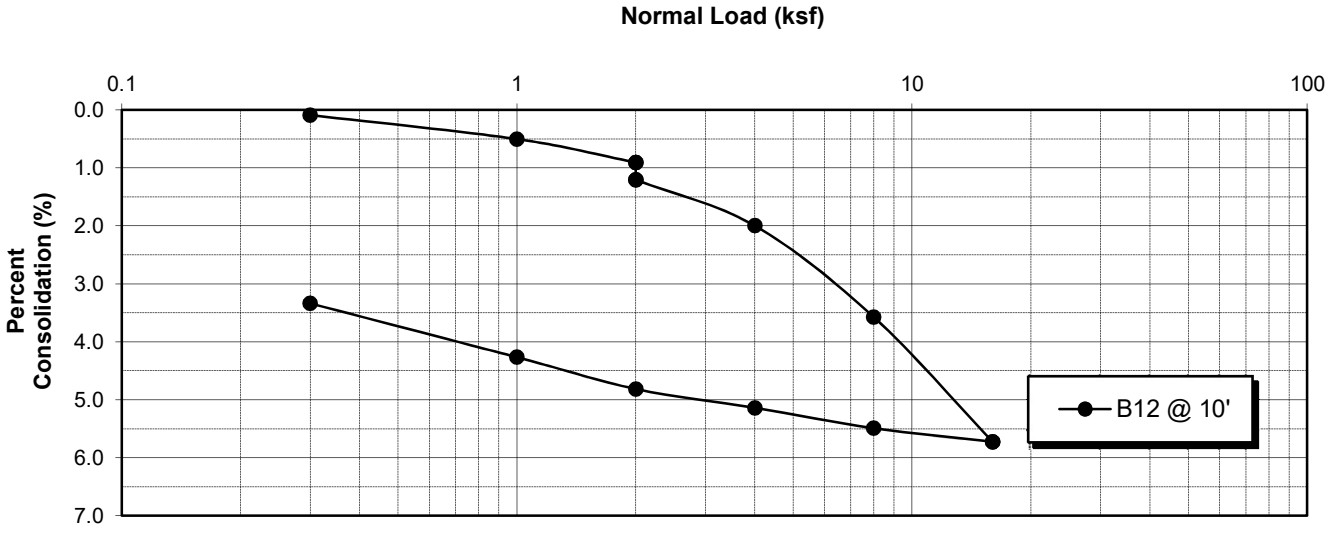
Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-5







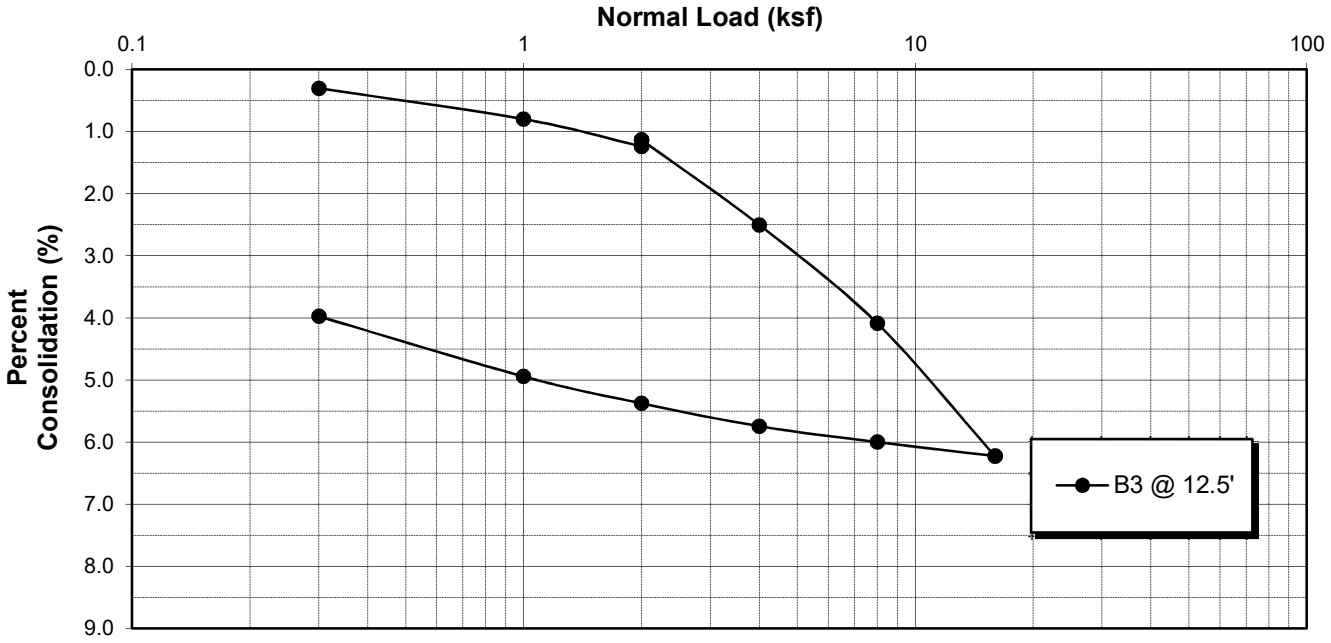
Water added at 2 KSF

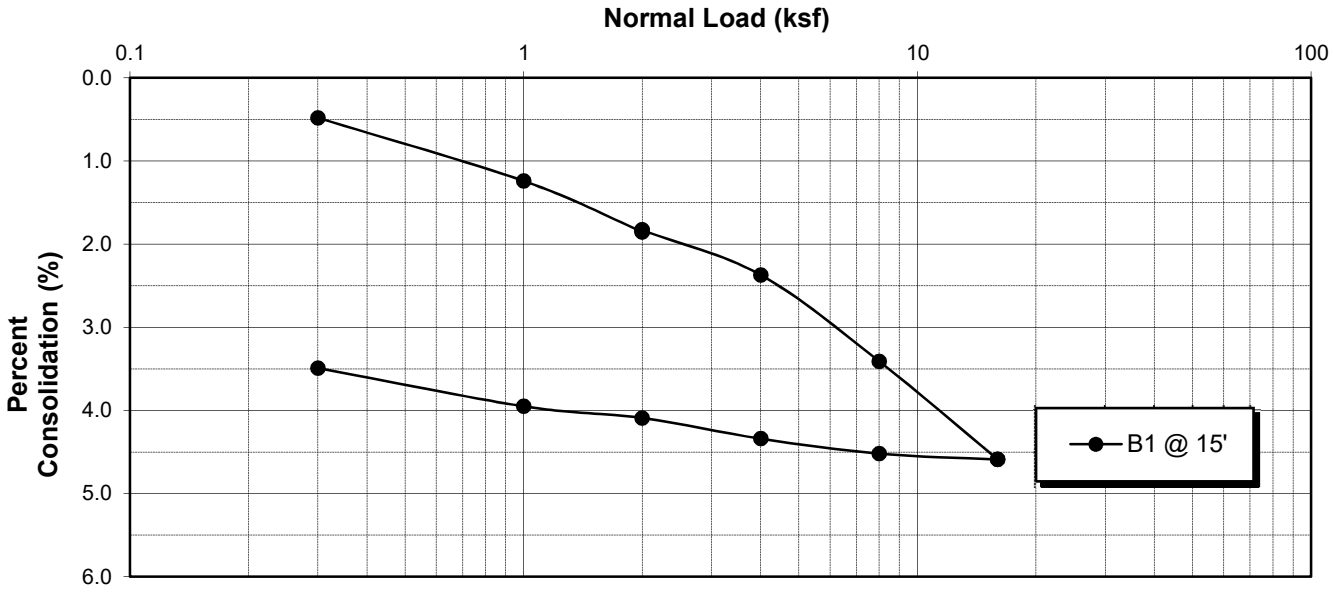
CONSOLIDATION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-6





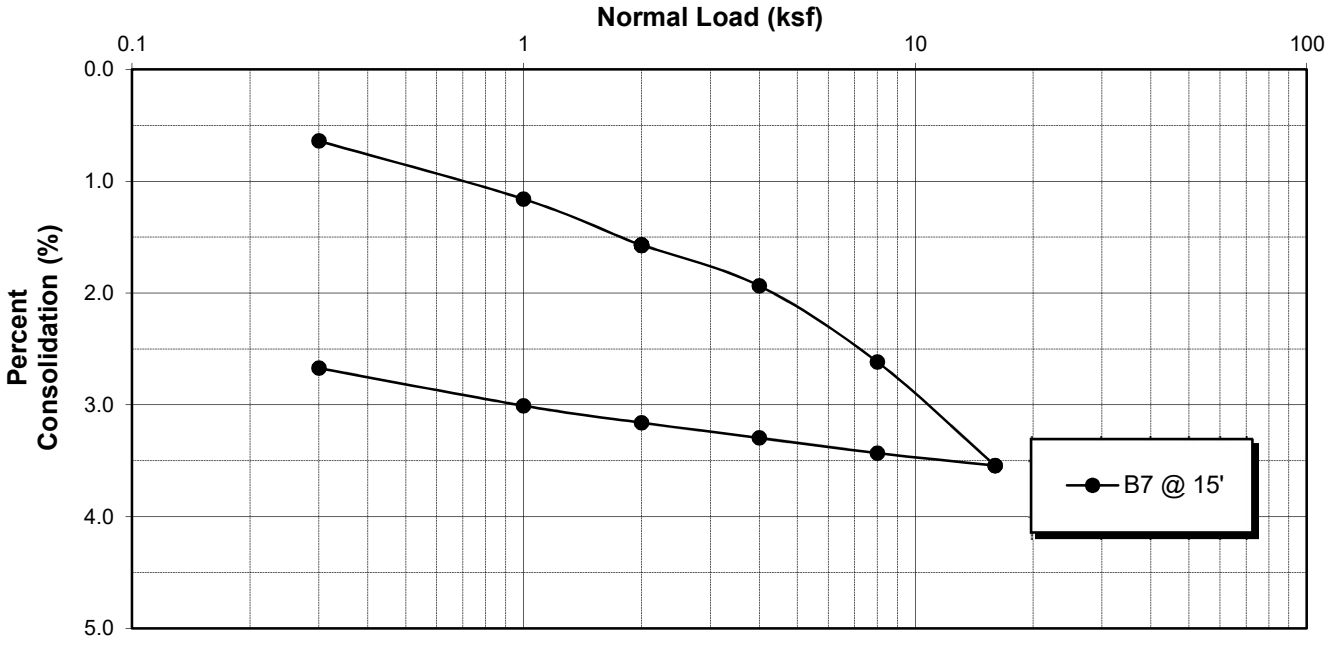
Water added at 2 KSF

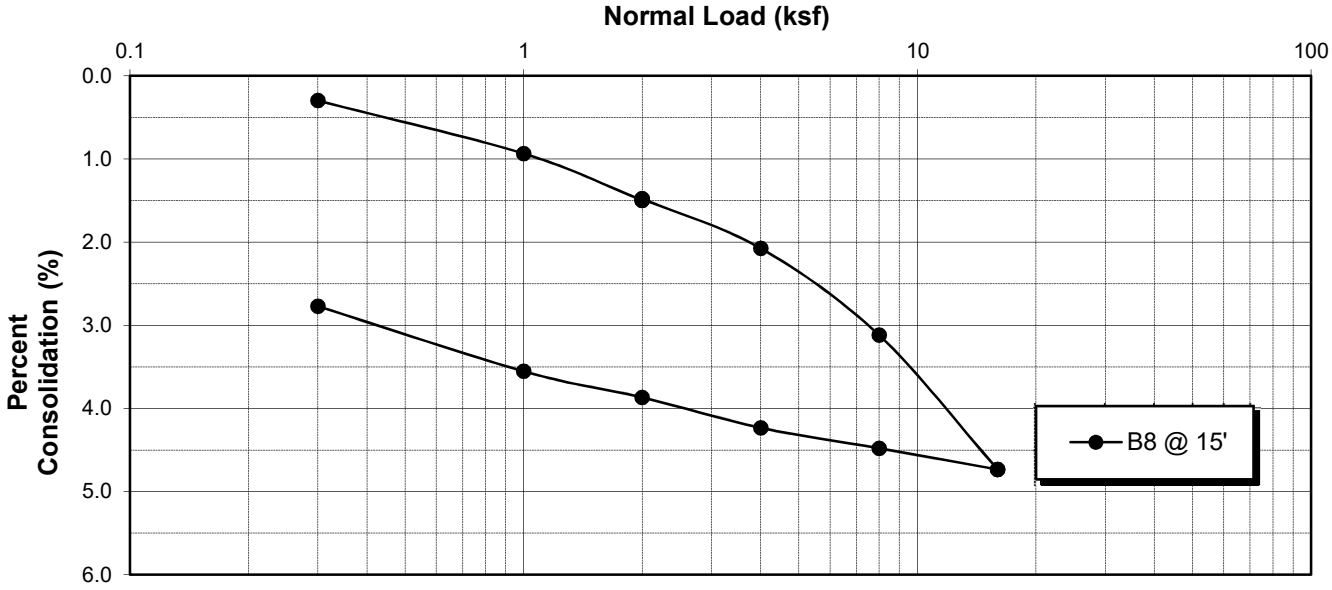
CONSOLIDATION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-7





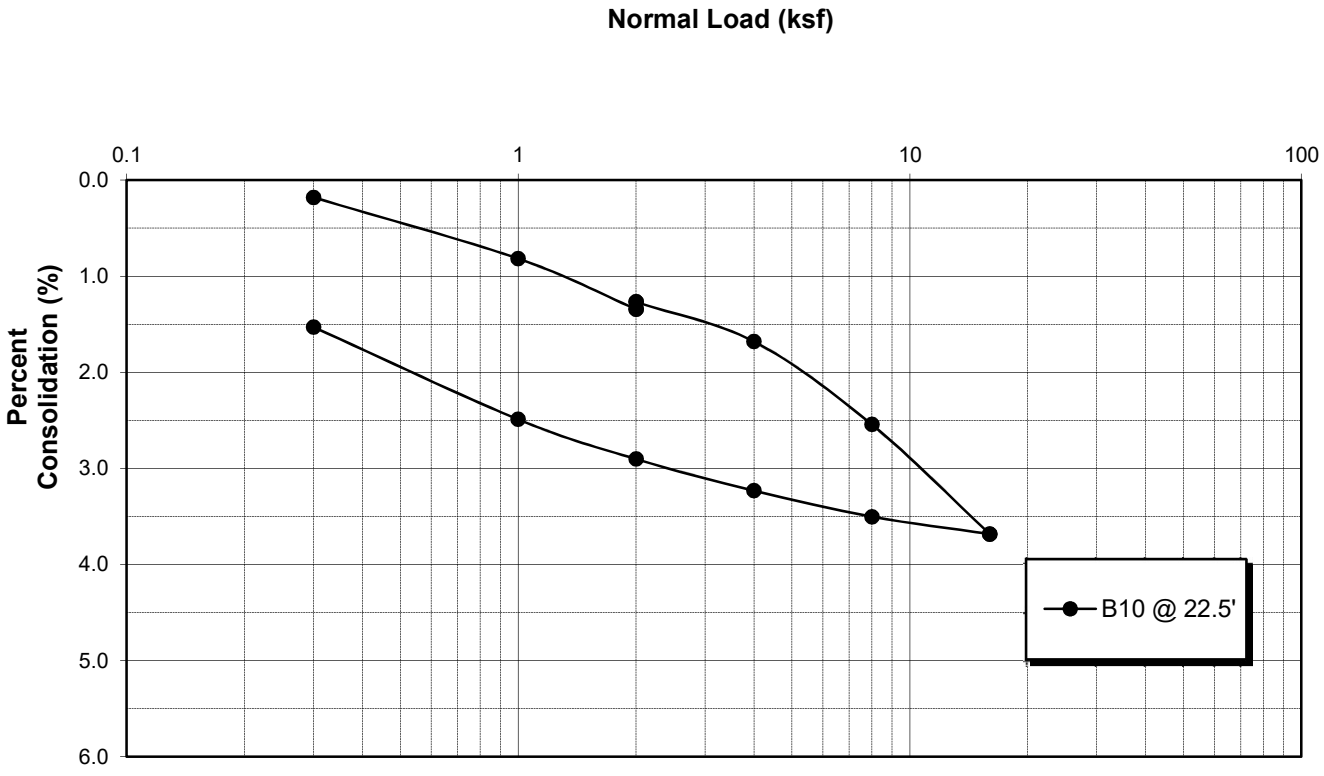
Water added at 2 KSF

CONSOLIDATION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193 | PLATE: C-8



Water added at 2 KSF

CONSOLIDATION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

PROJECT: CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO.: 22193

PLATE: C-9

ASTM D-1557			
SAMPLE	B1 @ 1'-5'	B2 @ 1'-5'	B3 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
MAXIMUM DENSITY PCF.	124.6	122.6	122.1
OPTIMUM MOISTURE %	11.3	11.9	12.8

ASTM D 4829			
SAMPLE	B1 @ 1'-5'	B2 @ 1'-5'	B3 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
EXPANSION INDEX UBC STANDARD 18-2	35	43	28
EXPANSION CHARACTER	LOW	LOW	LOW

COMPACTION/EXPANSION DATA SHEET

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: D-1

ASTM D-1557			
SAMPLE	B5 @ 1'-5'	B6 @ 1'-5'	B7 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
MAXIMUM DENSITY PCF.	126.0	124.8	123.4
OPTIMUM MOISTURE %	10.2	11.6	11.6

ASTM D 4829			
SAMPLE	B5 @ 1'-5'	B6 @ 1'-5'	B7 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
EXPANSION INDEX UBC STANDARD 18-2	62	43	28
EXPANSION CHARACTER	MODERATE	LOW	LOW

COMPACTION/EXPANSION DATA SHEET

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: D-2

ASTM D-1557			
SAMPLE	B8 @ 1'-5'	B9 @ 1'-5'	B10 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
MAXIMUM DENSITY PCF.	124.2	122.4	126.2
OPTIMUM MOISTURE %	11.8	12.5	11.1

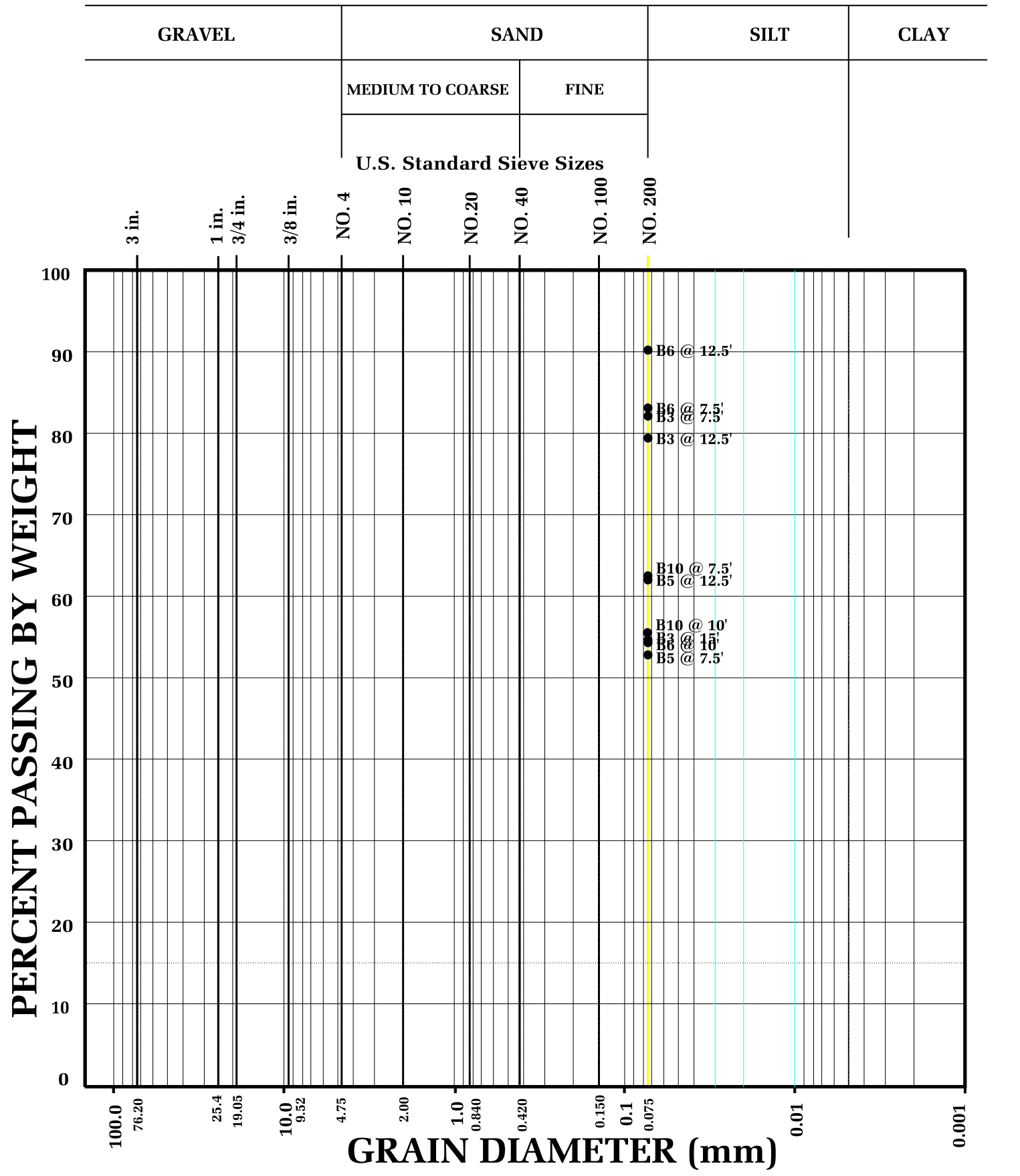
ASTM D 4829			
SAMPLE	B8 @ 1'-5'	B9 @ 1'-5'	B10 @ 1'-5'
SOIL TYPE	SM	SM	SM
EXPANSION INDEX UBC STANDARD 18-2	54	21	54
EXPANSION CHARACTER	MODERATE	LOW	MODERATE

COMPACTION/EXPANSION DATA SHEET

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193 | PLATE: D-3



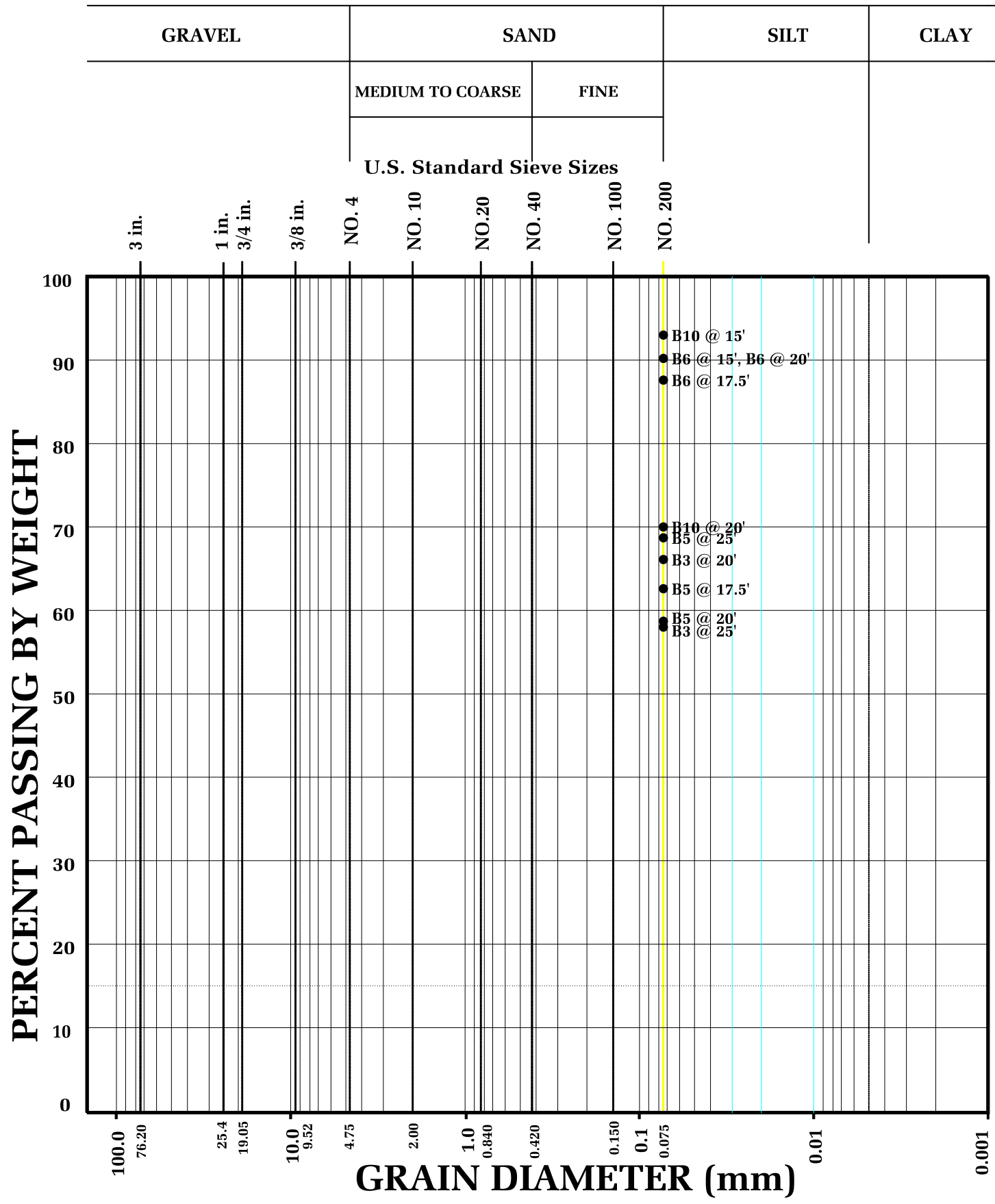
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193

PLATE: E-1



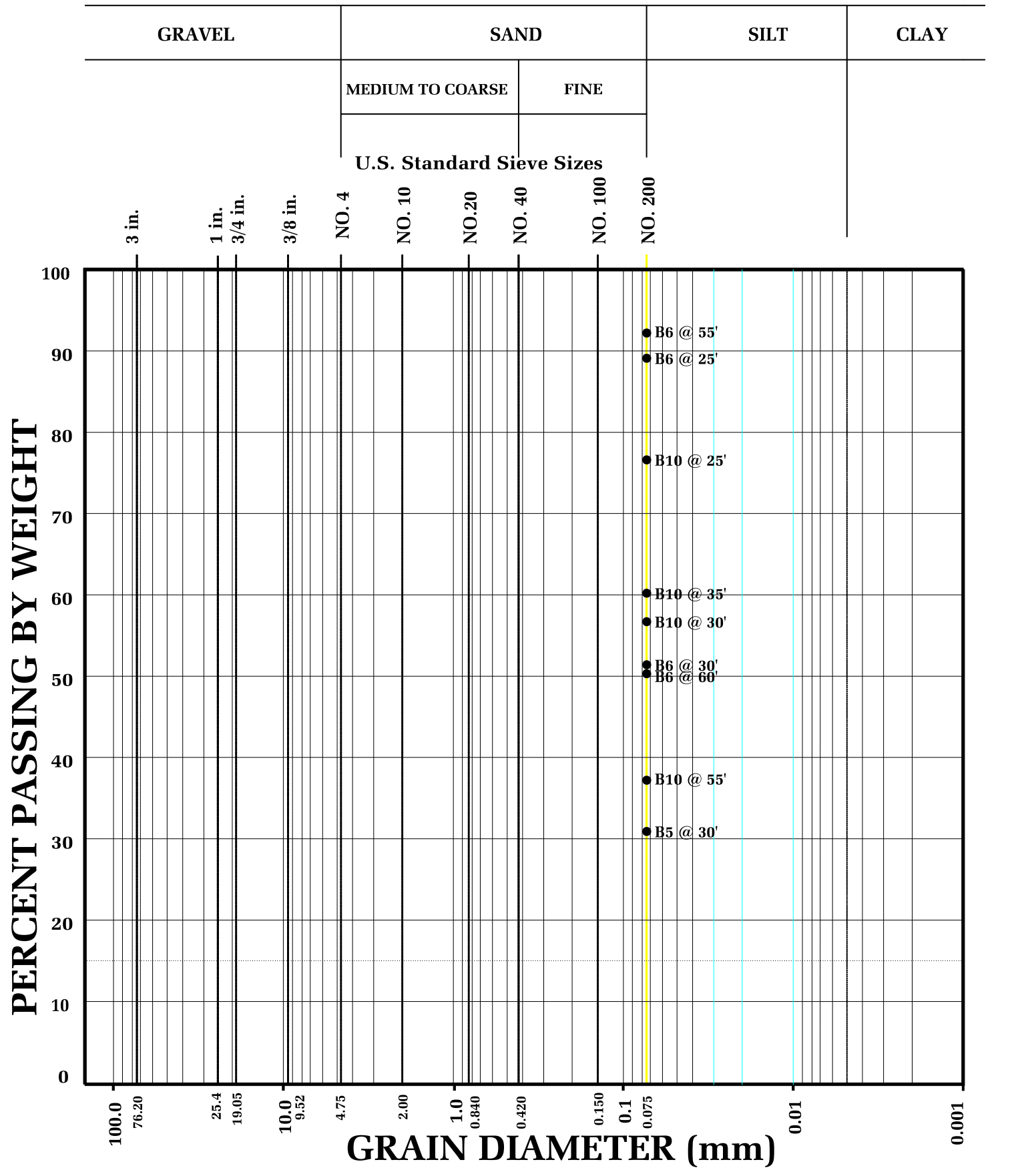
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193

PLATE: E-2



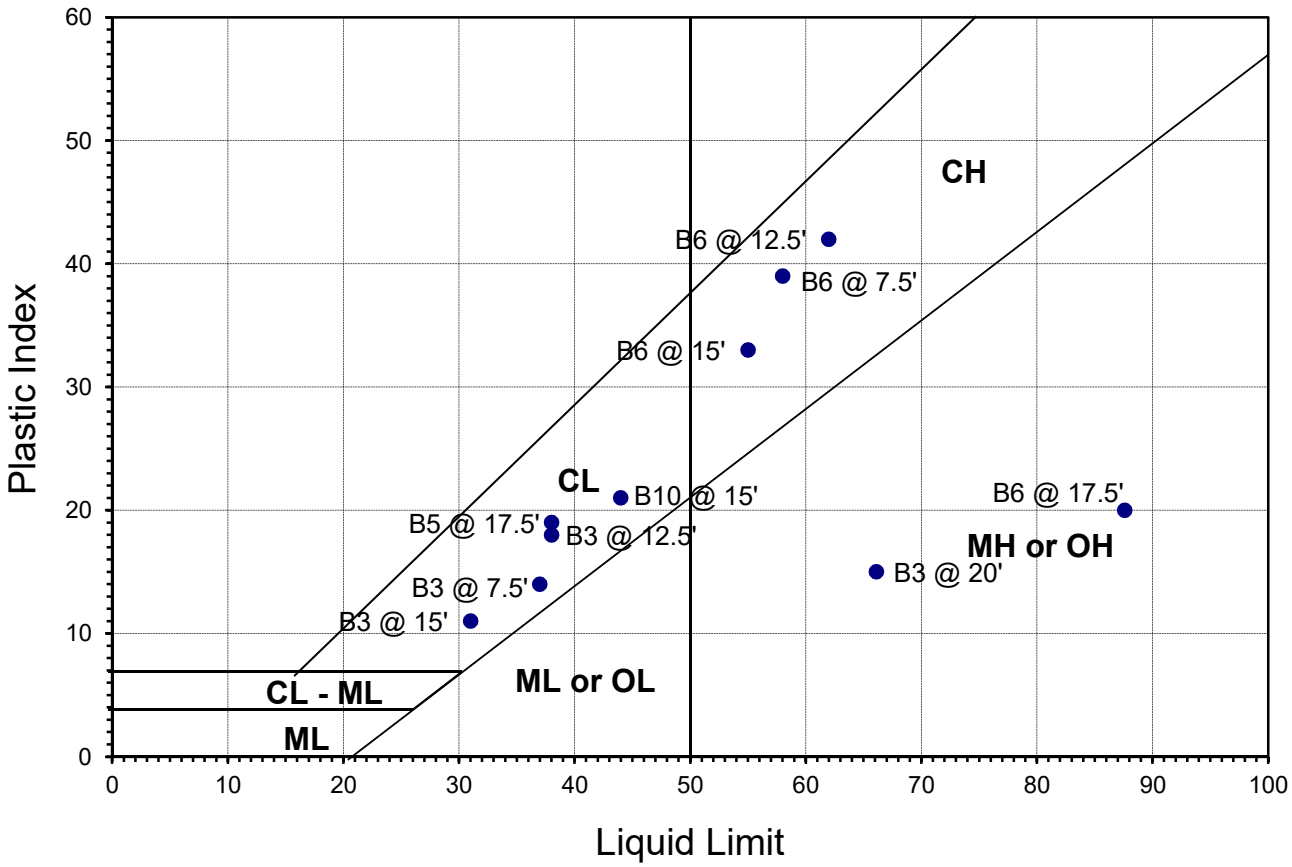
GRAIN SIZE DISTRIBUTION

Geotechnologies, Inc.
Consulting Geotechnical Engineers

CDU/MLK WELLNESS COLLABORATIVE, LLC

FILE NO. 22193

PLATE: E-3



Sample ID	Descriptions	Passing #200	Liquid Limit	Plastic Limit	Plastic Index
B3 @ 7.5'	CL	82.1	37.0	23.0	14.0
B6 @ 7.5'	Ch	83.1	58.0	19.0	39.0
B3 @ 12.5'	CL	79.4	38.0	20.0	18.0
B6 @ 12.5'	CH	90.2	62.0	20.0	42.0
B3 @ 15'	CL	54.6	31.0	20.0	11.0
B6 @ 15'	CH	90.2	55.0	22.0	33.0
B10 @ 15'	CH	93.0	44.0	23.0	21.0
B5 @ 17.5'	CL	62.6	38.0	19.0	19.0
B6 @ 17.5'	CH	87.6	62.0	20.0	42.0
B3 @ 20'	CL-ML	66.1	22.0	15.0	7.0

ATTERBERG LIMITS

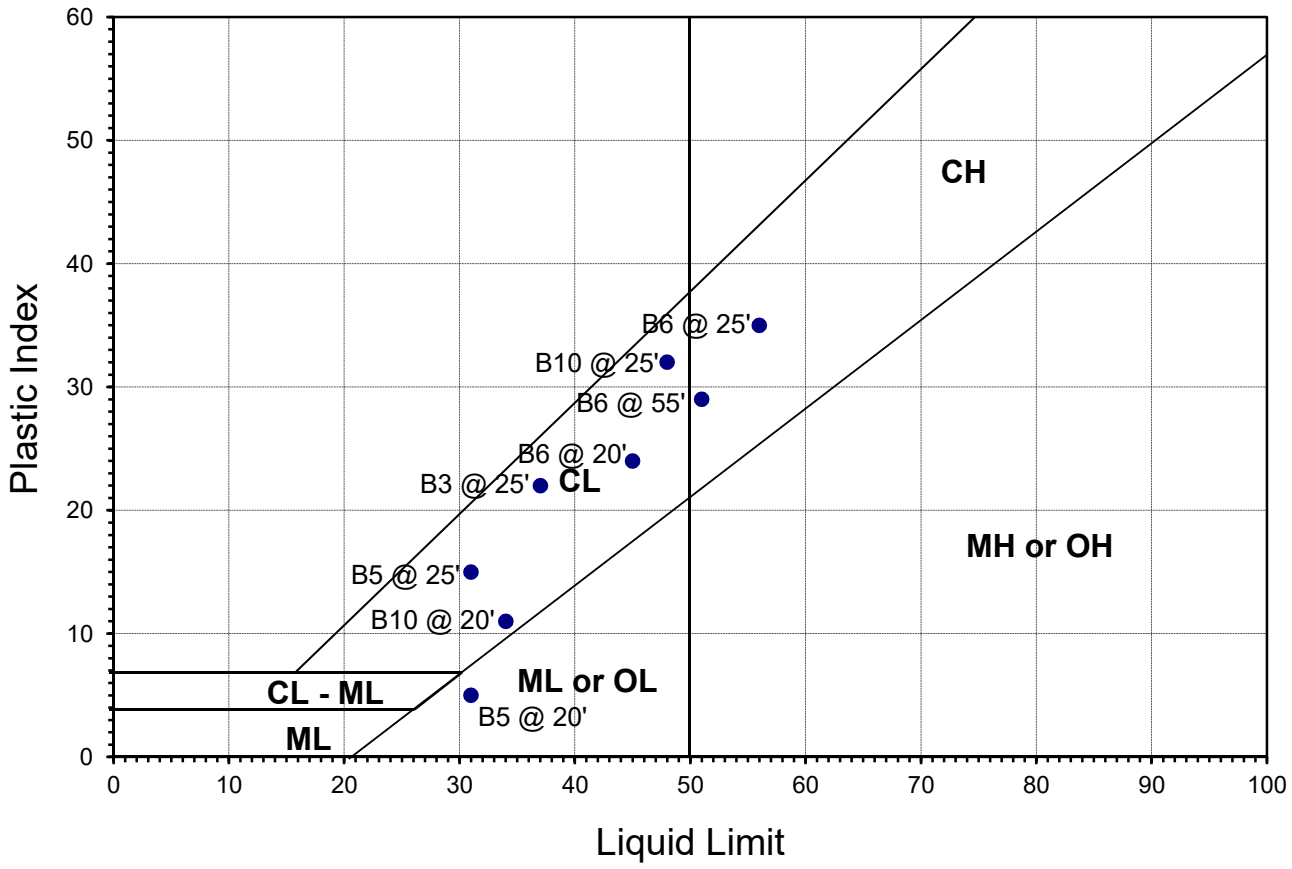
Geotechnologies, Inc.

CONSULTING GEOTECHNICAL ENGINEERS

PROJECT: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

FILE NO.: 22193

PLATE: F-1



Sample ID	Descriptions	Passing #200	Liquid Limit	Plastic Limit	Plastic Index
B5 @ 20'	ML	58.7	31.0	26.0	5.0
B6 @ 20'	CL	90.2	45.0	21.0	24.0
B10 @ 20'	CL	70.0	34.0	23.0	11.0
B3 @ 25'	CL	58.0	37.0	15.0	22.0
B5 @ 25'	CL	68.7	31.0	16.0	15.0
B6 @ 25'	CH	89.1	56.0	21.0	35.0
B10 @ 25'	CL	76.6	48.0	16.0	32.0
B6 @ 55'	CH	92.2	51.0	22.0	29.0

ATTERBERG LIMITS

Geotechnologies, Inc.

CONSULTING GEOTECHNICAL ENGINEERS

PROJECT: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC

FILE NO.: 22193

PLATE: F-2

GEOTECHNOLOGIES, INC.

FILE NO.: 22193
PROJECT: CDU/MLK
BORING 5

EVALUATION OF EARTHQUAKE-INDUCED SETTLEMENTS IN DRY SANDY SOILS

INPUT:

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude:	6.8
Peak Horiz. Acceleration (g):	0.84

Depth of Base of Strata (ft)	Thickness of Layer (ft)	USCS Soil Type	Depth of Mid-point of Layer (ft)	Soil Unit Weight (pcf)	Overburden Pressure at Mid-point (tsf)	Mean Effective Pressure at Mid-point (tsf)	Average Cyclic Shear Stress [Tav]	Field SPT [N]	Correction Factor [Cer]	Relative Density [Dr] (%)	Correction Factor [Cn]	Corrected [N1]60	Percent Passing 200 Sieve	ΔN for Fines Content	Fines Corrected [N1]60	Maximum Shear Mod. [Gmax] (tsf)	[geff]*[Geff] [Gmax]	[geff]	[geff]*100%	Volumetric Strain [E15] (%)	Number of Strain Cycles [Nc]	Corrected Vol. Strains [Ec]	Settlement [S] (inches)
5.0	5.0	SM/ML	2.5	131.0	0.16	0.11	0.089	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPACTED FILL PAD			0.00
20.0	15.0	SM/SP/ML	12.5	126.8	0.80	0.54	0.432	16	1.3	70.0	1.10	22.9	52.8	5.5	28.4	1000.092	3.46E-04	1.70E-03	1.70E-01	1.15E-01	9.3397	0.0929	0.33
22.5	2.5	SP/SM	21.3	118.9	1.35	0.91	0.707	14	1.3	60.0	0.88	16.0	58.7	5.5	21.5	1183.634	4.24E-04	1.80E-03	1.80E-01	1.70E-01	9.3397	0.1374	0.08
30.0	7.5	ML	26.3	133.5	1.68	1.12	0.857	17	1.3	63.0	0.78	17.2	68.7	5.5	22.7	1342.514	4.28E-04	1.30E-03	1.30E-01	1.20E-01	9.3397	0.0970	0.17
32.5	2.5	SM/SP	31.3	123.8	2.01	1.34	0.997	23	1.3	71.0	0.72	21.5	30.9	4.0	25.5	1525.532	4.17E-04	1.20E-03	1.20E-01	9.00E-02	9.3397	0.0727	0.04
40.0	7.5	SP	36.3	109.5	2.29	1.53	1.104	45	1.3	92.0	0.68	39.8	0.0	0.0	39.8	1889.195	3.56E-04	8.50E-04	8.50E-02	2.30E-02	9.3397	0.0186	0.03
45.0	5.0	SP	42.5	106.3	2.63	1.76	1.214	99	1.3	100.0	0.62	79.8	0.0	0.0	79.8	2552.598	2.77E-04	5.10E-04	5.10E-02	2.00E-04	9.3397	0.0002	0.00
50.0	5.0	SM/ML	47.5	128.1	2.92	1.96	1.300	60	1.3	97.0	0.60	46.8	0.0	0.0	46.8	2252.738	3.25E-04	7.00E-04	7.00E-02	1.30E-02	9.3397	0.0105	0.01

Total Calculated Dynamic Dry Settlement (inches) 0.68

GEOTECHNOLOGIES, INC.

FILE NO.: 22193
PROJECT: CDU/MLK
BORING 10

EVALUATION OF EARTHQUAKE-INDUCED SETTLEMENTS IN DRY SANDY SOILS

INPUT:

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude:	6.8
Peak Horiz. Acceleration (g):	0.84

Depth of Base of Strata (ft)	Thickness of Layer (ft)	USCS Soil Type	Depth of Mid-point of Layer (ft)	Soil Unit Weight (pcf)	Overburden Pressure at Mid-point (tsf)	Mean Effective Pressure at Mid-point (tsf)	Average Cyclic Shear Stress [Tav]	Field SPT [N]	Correction Factor [Cer]	Relative Density [Dr] (%)	Correction Factor [Cn]	Corrected [N1]60	Percent Passing 200 Sieve	ΔN for Fines Content	Fines Corrected [N1]60	Maximum Shear Mod. [Gmax] (tsf)	[geff]*[Geff] [Gmax]	[geff]	[geff]*100%	Volumetric Strain [E15] (%)	Number of Strain Cycles [Nc]	Corrected Vol. Strains [Ec]	Settlement [S] (inches)
5.0	5.0	SM	2.5	112.8	0.14	0.09	0.077	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			COMPACTED FILL PAD		0.00
15.0	10.0	SM/SP	10.0	126.0	0.60	0.40	0.323	18	1.3	81.0	1.28	30.0	55.4	5.5	35.5	928.708	2.90E-04	1.70E-03	1.70E-01	5.20E-02	9.3397	0.0420	0.10
25.0	10.0	ML/SM	20.0	125.7	1.23	0.82	0.644	9	1.3	49.0	0.92	10.8	70.0	5.5	16.3	1026.542	4.53E-04	2.20E-03	2.20E-01	2.70E-01	9.3397	0.2182	0.52
30.0	5.0	ML/CL	27.5	129.4	1.70	1.14	0.864	14	1.3	55.0	0.78	14.2	76.6	5.5	19.7	1289.187	4.43E-04	1.20E-03	1.20E-01	1.20E-01	9.3397	0.0970	0.12
40.0	10.0	SM/ML	35.0	134.9	2.20	1.47	1.071	28	1.3	76.0	0.72	26.2	60.2	5.5	31.7	1718.182	3.84E-04	8.60E-04	8.60E-02	4.00E-02	9.3397	0.0323	0.08
42.5	2.5	SM	41.3	112.7	2.61	1.75	1.217	59	1.3	98.0	0.68	52.2	0.0	0.0	52.2	2208.063	3.23E-04	7.00E-04	7.00E-02	1.00E-02	9.3397	0.0081	0.00
47.5	5.0	SP	45.0	123.6	2.83	1.90	1.287	36	1.3	79.0	0.62	29.0	0.0	0.0	29.0	1892.697	3.89E-04	8.20E-04	8.20E-02	4.50E-02	9.3397	0.0364	0.04
50.0	2.5	SM/ML	48.8	123.6	3.07	2.05	1.352	27	1.3	71.0	0.61	21.4	61.2	5.5	26.9	1919.763	3.94E-04	7.80E-04	7.80E-02	5.50E-02	9.3397	0.0444	0.03

Total Calculated Dynamic Dry Settlement (inches) 0.89

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC
File No.: 22193
Description: Liquefaction Analysis
Boring No: B3

LIQUEFACTION EVALUATION (Idriss & Boulanger, EERI NO 12)

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude (M):	6.8
Peak Ground Horizontal Acceleration, PGA (g):	0.84
Calculated Mag.Wtg.Factor:	1.203

GROUNDWATER INFORMATION:

Current Groundwater Level (ft):	51.0
Historically Highest Groundwater Level* (ft):	9.0
Unit Weight of Water (pcf):	62.4

* Based on California Geological Survey Seismic Hazard Evaluation Report

BOREHOLE AND SAMPLER INFORMATION:

Borehole Diameter (inches):	8
SPT Sampler with room for Liner (Y/N):	Y

LIQUEFACTION BOUNDARY:

Plastic Index Cut Off (PI):	18
Minimum Liquefaction FS:	1.3

Depth to Base Layer (feet)	Total Unit Weight (pcf)	Current Water Level (feet)	Historical Water Level (feet)	Field SPT Blowcount N	Depth of SPT Blowcount (feet)	Fines Content #200 Sieve (%)	Plastic Index (PI)	Vetical Stress σ_{vc} (psf)	Effective Vert. Stress σ_{vc}' (psf)	Fines Corrected $(N_1)_{60\text{-}cs}$	Stress Reduction Coeff, r_d	Cyclic Shear Ratio CSR	Mag. Scaling Factor (Sand) MSF	Overburden Corr. Factor K_σ	Cyclic Resist. Ratio $CRR_{M7.5,\sigma'vc=1}$	Cyclic Resistance Ratio (CRR)	Factor of Safety CRR/CSR (F.S.)	Liquefaction Settlment ΔS_i (inches)
1	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	110.2	110.2	27.2	1.00	0.548	1.20	1.10	0.354	0.469	Non-Liq.	0.00
2	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	220.4	220.4	27.2	1.00	0.547	1.20	1.10	0.354	0.469	Non-Liq.	0.00
3	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	330.6	330.6	27.2	1.00	0.545	1.20	1.10	0.354	0.469	Non-Liq.	0.00
4	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	440.8	440.8	27.2	0.99	0.543	1.20	1.10	0.354	0.469	Non-Liq.	0.00
5	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	551.0	551.0	28.9	0.99	0.541	1.20	1.10	0.424	0.561	Non-Liq.	0.00
6	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	661.2	661.2	27.9	0.99	0.539	1.20	1.10	0.381	0.504	Non-Liq.	0.00
7	110.2	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	771.4	771.4	26.7	0.98	0.537	1.20	1.10	0.338	0.447	Non-Liq.	0.00
8	123.9	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	895.3	895.3	25.4	0.98	0.535	1.20	1.10	0.300	0.397	Non-Liq.	0.00
9	123.9	Unsaturated	Unsaturated	10	5	82.1	0	1019.2	1019.2	25.4	0.97	0.532	1.20	1.10	0.301	0.398	Non-Liq.	0.00
10	123.9	Unsaturated	Saturated	10	5	82.1	0	1143.1	1080.7	24.4	0.97	0.561	1.20	1.10	0.276	0.364	0.6	0.23
11	123.9	Unsaturated	Saturated	17	10	82.1	0	1267.0	1142.2	37.0	0.97	0.585	1.20	1.10	1.735	2.000	3.4	0.00
12	123.9	Unsaturated	Saturated	17	10	82.1	0	1390.9	1203.7	35.8	0.96	0.607	1.20	1.10	1.311	1.734	2.9	0.00
13	122.3	Unsaturated	Saturated	17	10	79.4	0	1513.2	1263.6	34.7	0.96	0.626	1.20	1.09	1.047	1.368	2.2	0.00
14	122.3	Unsaturated	Saturated	17	10	79.4	0	1635.5	1323.5	33.8	0.95	0.643	1.20	1.06	0.868	1.108	1.7	0.00
15	122.3	Unsaturated	Saturated	17	10	79.4	0	1757.8	1383.4	36.6	0.95	0.657	1.20	1.05	1.579	1.999	3.0	0.00
16	122.3	Unsaturated	Saturated	15	15	54.6	0	1880.1	1443.3	31.7	0.94	0.671	1.20	1.03	0.614	0.757	1.1	0.06
17	122.3	Unsaturated	Saturated	15	15	54.6	0	2002.4	1503.2	30.9	0.94	0.682	1.20	1.01	0.549	0.667	1.0	0.08
18	105.1	Unsaturated	Saturated	15	15	54.6	0	2107.5	1545.9	30.3	0.93	0.694	1.20	1.00	0.505	0.607	0.9	0.10
19	105.1	Unsaturated	Saturated	15	15	54.6	0	2212.6	1588.6	29.7	0.93	0.705	1.20	0.99	0.468	0.558	0.8	0.12
20	105.1	Unsaturated	Saturated	15	15	54.6	0	2317.7	1631.3	29.2	0.92	0.715	1.20	0.98	0.438	0.517	0.7	0.13
21	105.1	Unsaturated	Saturated	15	20	66.1	0	2422.8	1674.0	28.6	0.92	0.725	1.20	0.97	0.411	0.481	0.7	0.14
22	105.1	Unsaturated	Saturated	15	20	66.1	0	2527.9	1716.7	28.1	0.91	0.733	1.20	0.97	0.389	0.452	0.6	0.15
23	136.0	Unsaturated	Saturated	15	20	66.1	0	2663.9	1790.3	27.5	0.91	0.736	1.20	0.96	0.365	0.421	0.6	0.17
24	136.0	Unsaturated	Saturated	15	20	66.1	0	2799.9	1863.9	27.0	0.90	0.739	1.20	0.95	0.345	0.395	0.5	0.18
25	136.0	Unsaturated	Saturated	15	20	66.1	0	2935.9	1937.5	26.4	0.89	0.740	1.20	0.94	0.328	0.372	0.5	0.20
26	136.0	Unsaturated	Saturated	12	25	58.0	22	3071.9	2011.1	21.1	0.89	0.742	1.20	0.95	0.220	0.251	Non-Liq.	0.00
27	136.0	Unsaturated	Saturated	12	25	58.0	22	3207.9	2084.7	20.7	0.88	0.742	1.20	0.94	0.215	0.244	Non-Liq.	0.00
28	134.2	Unsaturated	Saturated	12	25	58.0	22	3342.1	2156.5	21.3	0.88	0.743	1.20	0.94	0.223	0.251	Non-Liq.	0.00
29	134.2	Unsaturated	Saturated	12	25	58.0	22	3476.3	2228.3	21.0	0.87	0.743	1.20	0.93	0.218	0.244	Non-Liq.	0.00
30	134.2	Unsaturated	Saturated	12	25	58.0	22	3610.5	2300.1	20.6	0.87	0.742	1.20	0.93	0.214	0.238	Non-Liq.	0.00
31	134.2	Unsaturated	Saturated	35	30	0.0	0	3744.7	2371.9	56.2	0.86	0.742	1.20	0.83	2.000	1.998	2.7	0.00
32	134.2	Unsaturated	Saturated	35	30	0.0	0	3878.9	2443.7	55.7	0.85	0.740	1.20	0.82	2.000	1.973	2.7	0.00
33	114.8	Unsaturated	Saturated	35	30	0.0	0	3993.7	2496.1	55.3	0.85	0.741	1.20	0.81	2.000	1.952	2.6	0.00
34	114.8	Unsaturated	Saturated	35	30	0.0	0	4108.5	2548.5	54.9	0.84	0.742	1.20	0.80	2.000	1.932	2.6	0.00
35	114.8	Unsaturated	Saturated	35	30	0.0	0	4223.3	2600.9	54.5	0.84	0.742	1.20	0.80	2.000	1.912	2.6	0.00
36	114.8	Unsaturated	Saturated	50	35	0.0	0	4338.1	2653.3	77.3	0.83	0.741	1.20	0.79	2.000	1.893	2.6	0.00
37	114.8	Unsaturated	Saturated	50	35	0.0	0	4452.9	2705.7	76.8	0.82	0.741	1.20	0.78	2.000	1.875	2.5	0.00
38	107.0	Unsaturated	Saturated	50	35	0.0	0	4559.9	2750.3	76.3	0.82	0.741	1.20	0.77	2.000	1.858	2.5	0.00
39	107.0	Unsaturated	Saturated	50	35	0.0	0	4666.9	2794.9	75.8	0.81	0.741	1.20	0.77	2.000	1.842	2.5	0.00
40	107.0	Unsaturated	Saturated	50	35	0.0	0	4773.9	2839.5	75.4	0.81	0.740	1.20	0.76	2.000	1.825	2.5	0.00
41	107.0	Unsaturated	Saturated	74	40	0.0	0	4880.9	2884.1	110.9	0.80	0.740	1.20	0.75	2.000	1.810	2.4	0.00
42	107.0	Unsaturated	Saturated	74	40	0.0	0	4987.9	2928.7	110.3	0.79	0.739	1.20	0.75	2.000	1.794	2.4	0.00
43	131.3	Unsaturated	Saturated	74	40	0.0	0	5119.2	2997.6	109.5	0.79	0.735	1.20	0.74	2.000	1.776	2.4	0.00
44	131.3	Unsaturated	Saturated	74	40	0.0	0	5250.5	3066.5	108.8	0.78	0.732	1.20	0.73	2.000	1.758	2.4	0.00
45	131.3	Unsaturated	Saturated	74	40	0.0	0	5381.8	3135.4	108.1	0.78	0.728	1.20	0.72	2.000	1.740	2.4	0.00
46	131.3	Unsaturated	Saturated	72	45	0.0	0	5513.1	3204.3	104.5	0.77	0.724	1.20	0.72	2.000	1.723	2.4	0.00
47	131.3	Unsaturated	Saturated	72	45	0.0	0	5644.4	3273.2	103.9	0.76	0.720	1.20	0.71	2.000	1.707	2.4	0.00
48	122.5	Unsaturated	Saturated	72	45	0.0	0	5766.9	3333.3	103.3	0.76	0.717	1.20	0.70	2.000	1.691	2.4	0.00
49	122.5	Unsaturated	Saturated	72	45	0.0	0	5889.4	3393.4	102.7	0.75	0.714	1.20	0.70	2.000	1.676	2.3	0.00
50	122.5	Unsaturated	Saturated	72	45	0.0	0	6011.9	3453.5	102.1	0.75	0.710	1.20	0.69	2.000	1.662	2.3	0.00
51	122.5	Unsaturated	Saturated	51	50	0.0	0	6134.4	3513.6	72.0	0.74	0.707	1.20	0.69	2.000	1.647	2.3	0.00
52	122.5	Saturated	Saturated	51	50	0.0	0	6256.9	3573.7	71.8	0.74	0.703	1.20	0.68	2.000	1.641	2.3	0.00
53	131.9	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	6388.8	3643.2	71.6	0.73	0.699	1.20	0.68	2.000	1.633	2.3	0.00
54	131.9	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	6520.7	3712.7	71.4	0.72	0.695	1.20	0.68	2.000	1.625	2.3	0.00
55	131.9	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	6652.6	3782.2	71.2	0.72	0.691	1.20	0.67	2.000	1.617	2.3	0.00
56	131.9	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	6784.5	3851.7	71.0	0.71	0.686	1.20	0.67	2.000	1.609	2.3	0.00
57	131.9	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	6916.4	3921.2	70.8	0.71	0.682	1.20	0.67	2.000	1.602	2.3	0.00
58	131.3	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	7047.7	3990.1	70.6	0.70	0.678	1.20	0.66	2.000	1.594	2.4	0.00
59	131.3	Saturated	Saturated	51	55	0.0	0	7179.0	4059.0	70.4	0.70	0.673	1.20	0.66	2.000	1.587	2.4	0.00
60	131.3	Saturated	Saturated	44	60	0.0	0	7310.3	4127.9	60.6	0.69	0.669	1.20	0.66	2.000	1.580	2.4	0.00
																Total Liquefaction Settlement, S =		**1.57 inches**

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC
File No.: 22193
Description: Liquefaction Analysis
Boring No: B5

LIQUEFACTION EVALUATION (Idriss & Boulanger, EERI NO 12)

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude (M):	6.8
Peak Ground Horizontal Acceleration, PGA (g):	0.84
Calculated Mag.Wtg.Factor:	1.203

GROUNDWATER INFORMATION:

Current Groundwater Level (ft):	51.0
Historically Highest Groundwater Level* (ft):	9.0
Unit Weight of Water (pcf):	62.4

* Based on California Geological Survey Seismic Hazard Evaluation Report

BOREHOLE AND SAMPLER INFORMATION:

Borehole Diameter (inches):	8
SPT Sampler with room for Liner (Y/N):	Y

LIQUEFACTION BOUNDARY:

Plastic Index Cut Off (PI):	18
Minimum Liquefaction FS:	1.3

Depth to Base Layer (feet)	Total Unit Weight (pcf)	Current Water Level (feet)	Historical Water Level (feet)	Field SPT Blowcount N	Depth of SPT Blowcount (feet)	Fines Content #200 Sieve (%)	Plastic Index (PI)	Vetical Stress σ_{vc} (psf)	Effective Vert. Stress σ_{vc}' (psf)	Fines Corrected $(N_1)_{60\text{-}cs}$	Stress Reduction Coeff, r_d	Cyclic Shear Ratio CSR	Mag. Scaling Factor (Sand) MSF	Overburden Corr. Factor K_σ	Cyclic Resist. Ratio $CRR_{M7.5,\sigma'vc=1}$	Cyclic Resistance Ratio (CRR)	Factor of Safety CRR/CSR (F.S.)	Liquefaction Settlment ΔS_i (inches)
1	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	0.0	0	131.0	131.0	24.2	1.00	0.548	1.20	1.10	0.273	0.361	Non-Liq.	0.00
2	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	0.0	0	262.0	262.0	24.2	1.00	0.547	1.20	1.10	0.273	0.361	Non-Liq.	0.00
3	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	0.0	0	393.0	393.0	24.2	1.00	0.545	1.20	1.10	0.273	0.361	Non-Liq.	0.00
4	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	0.0	0	524.0	524.0	24.2	0.99	0.543	1.20	1.10	0.273	0.361	Non-Liq.	0.00
5	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	0.0	0	655.0	655.0	24.6	0.99	0.541	1.20	1.10	0.281	0.372	Non-Liq.	0.00
6	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	52.8	0	786.0	786.0	28.7	0.99	0.539	1.20	1.10	0.416	0.550	Non-Liq.	0.00
7	131.0	Unsaturated	Unsaturated	11	5	52.8	0	917.0	917.0	27.2	0.98	0.537	1.20	1.10	0.354	0.468	Non-Liq.	0.00
8	129.8	Unsaturated	Unsaturated	11	5	52.8	0	1046.8	1046.8	26.0	0.98	0.535	1.20	1.10	0.315	0.416	Non-Liq.	0.00
9	129.8	Unsaturated	Unsaturated	11	5	52.8	0	1176.6	1176.6	26.1	0.97	0.532	1.20	1.10	0.319	0.422	Non-Liq.	0.00
10	129.8	Unsaturated	Saturated	17	10	52.8	0	1306.4	1244.0	36.7	0.97	0.557	1.20	1.10	1.606	2.000	3.6	0.00
11	129.8	Unsaturated	Saturated	17	10	52.8	0	1436.2	1311.4	35.5	0.97	0.578	1.20	1.10	1.220	1.613	2.8	0.00
12	129.8	Unsaturated	Saturated	17	10	52.8	0	1566.0	1378.8	34.4	0.96	0.596	1.20	1.08	0.975	1.260	2.1	0.00
13	118.2	Unsaturated	Saturated	17	10	62.0	0	1684.2	1434.6	33.4	0.96	0.614	1.20	1.05	0.820	1.039	1.7	0.00
14	118.2	Unsaturated	Saturated	17	10	62.0	0	1802.4	1490.4	32.6	0.95	0.629	1.20	1.04	0.709	0.884	1.4	0.00
15	118.2	Unsaturated	Saturated	17	10	62.0	0	1920.6	1546.2	35.4	0.95	0.643	1.20	1.03	1.219	1.502	2.3	0.00
16	118.2	Unsaturated	Saturated	16	15	62.6	19	2038.8	1602.0	32.7	0.94	0.655	1.20	1.01	0.715	0.867	Non-Liq.	0.00
17	118.2	Unsaturated	Saturated	16	15	62.6	19	2157.0	1657.8	31.9	0.94	0.666	1.20	1.00	0.638	0.764	Non-Liq.	0.00
18	126.8	Unsaturated	Saturated	16	15	62.6	19	2283.8	1722.2	31.2	0.93	0.675	1.20	0.98	0.573	0.678	Non-Liq.	0.00
19	126.8	Unsaturated	Saturated	16	15	62.6	19	2410.6	1786.6	30.6	0.93	0.683	1.20	0.97	0.522	0.610	Non-Liq.	0.00
20	126.8	Unsaturated	Saturated	16	15	62.6	19	2537.4	1851.0	29.9	0.92	0.690	1.20	0.96	0.480	0.556	Non-Liq.	0.00
21	126.8	Unsaturated	Saturated	14	20	58.7	5	2664.2	1915.4	25.8	0.92	0.696	1.20	0.96	0.310	0.358	0.5	0.22
22	126.8	Unsaturated	Saturated	14	20	58.7	5	2791.0	1979.8	25.3	0.91	0.702	1.20	0.95	0.297	0.341	0.5	0.23
23	118.9	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	2909.9	2036.3	30.0	0.91	0.707	1.20	0.93	0.487	0.548	0.8	0.11
24	118.9	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3028.8	2092.8	29.5	0.90	0.712	1.20	0.93	0.457	0.510	0.7	0.12
25	118.9	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3147.7	2149.3	29.1	0.89	0.716	1.20	0.92	0.432	0.479	0.7	0.13
26	118.9	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3266.6	2205.8	28.6	0.89	0.719	1.20	0.92	0.410	0.452	0.6	0.14
27	118.9	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3385.5	2262.3	28.2	0.88	0.722	1.20	0.91	0.390	0.428	0.6	0.15
28	133.5	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3519.0	2333.4	29.2	0.88	0.723	1.20	0.90	0.439	0.475	0.7	0.13
29	133.5	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3652.5	2404.5	28.7	0.87	0.723	1.20	0.90	0.415	0.447	0.6	0.14
30	133.5	Unsaturated	Saturated	17	25	68.7	15	3786.0	2475.6	28.3	0.87	0.723	1.20	0.89	0.395	0.423	0.6	0.15
31	133.5	Unsaturated	Saturated	23	30	30.9	0	3919.5	2546.7	39.1	0.86	0.723	1.20	0.82	2.000	1.965	2.7	0.00
32	133.5	Unsaturated	Saturated	23	30	30.9	0	4053.0	2617.8	38.5	0.85	0.722	1.20	0.81	2.000	1.942	2.7	0.00
33	123.8	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4176.8	2679.2	70.3	0.85	0.722	1.20	0.80	2.000	1.920	2.7	0.00
34	123.8	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4300.6	2740.6	69.7	0.84	0.722	1.20	0.79	2.000	1.900	2.6	0.00
35	123.8	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4424.4	2802.0	69.2	0.84	0.721	1.20	0.78	2.000	1.879	2.6	0.00
36	123.8	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4548.2	2863.4	68.7	0.83	0.720	1.20	0.77	2.000	1.860	2.6	0.00
37	123.8	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4672.0	2924.8	68.2	0.82	0.719	1.20	0.77	2.000	1.841	2.6	0.00
38	109.5	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4781.5	2971.9	67.8	0.82	0.719	1.20	0.76	2.000	1.824	2.5	0.00
39	109.5	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	4891.0	3019.0	67.4	0.81	0.719	1.20	0.75	2.000	1.808	2.5	0.00
40	109.5	Unsaturated	Saturated	45	35	0.0	0	5000.5	3066.1	67.0	0.81	0.718	1.20	0.75	2.000	1.793	2.5	0.00
41	109.5	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5110.0	3113.2	148.1	0.80	0.717	1.20	0.74	2.000	1.777	2.5	0.00
42	109.5	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5219.5	3160.3	147.2	0.79	0.716	1.20	0.73	2.000	1.762	2.5	0.00
43	106.3	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5325.8	3204.2	146.5	0.79	0.716	1.20	0.73	2.000	1.748	2.4	0.00
44	106.3	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5432.1	3248.1	145.7	0.78	0.715	1.20	0.72	2.000	1.734	2.4	0.00
45	106.3	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5538.4	3292.0	145.0	0.78	0.713	1.20	0.72	2.000	1.720	2.4	0.00
46	106.3	Unsaturated	Saturated	60	45	0.0	0	5644.7	3335.9	86.5	0.77	0.712	1.20	0.71	2.000	1.707	2.4	0.00
47	106.3	Unsaturated	Saturated	60	45	0.0	0	5751.0	3379.8	86.1	0.76	0.711	1.20	0.70	2.000	1.693	2.4	0.00
48	128.1	Unsaturated	Saturated	60	45	0.0	0	5879.1	3445.5	85.6	0.76	0.707	1.20	0.70	2.000	1.678	2.4	0.00
49	128.1	Unsaturated	Saturated	60	45	0.0	0	6007.2	3511.2	85.1	0.75	0.704	1.20	0.69	2.000	1.662	2.4	0.00
50	128.1	Unsaturated	Saturated	60	45	0.0	0	6135.3	3576.9	84.7	0.75	0.700	1.20	0.68	2.000	1.647	2.4	0.00
51	128.1	Unsaturated	Saturated	72	50	0.0	0	6263.4	3642.6	101.0	0.74	0.696	1.20	0.68	2.000	1.633	2.3	0.00
52	128.1	Saturated	Saturated	72	50	0.0	0	6391.5	3708.3	100.8	0.74	0.693	1.20	0.68	2.000	1.625	2.3	0.00
53	118.5	Saturated	Saturated	72	50	0.0	0	6510.0	3764.4	100.5	0.73	0.689	1.20	0.67	2.000	1.619	2.3	0.00
54	118.5	Saturated	Saturated	72	50	0.0	0	6628.5	3820.5	100.3	0.72	0.686	1.20	0.67	2.000	1.613	2.3	0.00
55	118.5	Saturated	Saturated	72	50	0.0	0	6747.0	3876.6	100.1	0.72	0.683	1.20	0.67	2.000	1.607	2.4	0.00
56	118.5	Saturated	Saturated	23	55	0.0	0	6865.5	3932.7	25.4	0.71	0.680	1.20	0.81	0.301	0.294	0.4	0.22
57	118.5	Saturated	Saturated	23	55	0.0	0	6984.0	3988.8	25.3	0.71	0.677	1.20	0.81	0.298	0.291	0.4	0.22
58	129.1	Saturated	Saturated	100	60	0.0	0	7113.1	4055.5	138.0	0.70	0.673	1.20	0.66	2.000	1.587	2.4	0.00
59	129.1	Saturated	Saturated	100	60	0.0	0	7242.2	4122.2	137.6	0.70	0.669	1.20	0.66	2.000	1.580	2.4	0.00
60	129.1	Saturated	Saturated	100	60	0.0	0	7371.3	4188.9	137.3	0.69	0.665	1.20	0.65	2.000	1.573	2.4	0.00
																Total Liquefaction Settlement, S =		**1.96 inches**

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC
File No.: 22193
Description: Liquefaction Analysis
Boring No: B6

LIQUEFACTION EVALUATION (Idriss & Boulanger, EERI NO 12)

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude (M):	6.8
Peak Ground Horizontal Acceleration, PGA (g):	0.84
Calculated Mag.Wtg.Factor:	1.203

GROUNDWATER INFORMATION:

Current Groundwater Level (ft):	51.0
Historically Highest Groundwater Level* (ft):	9.0
Unit Weight of Water (pcf):	62.4

* Based on California Geological Survey Seismic Hazard Evaluation Report

BOREHOLE AND SAMPLER INFORMATION:

Borehole Diameter (inches):	8
SPT Sampler with room for Liner (Y/N):	Y

LIQUEFACTION BOUNDARY:

Plastic Index Cut Off (PI):	18
Minimum Liquefaction FS:	1.3

Depth to Base Layer (feet)	Total Unit Weight (pcf)	Current Water Level (feet)	Historical Water Level (feet)	Field SPT Blowcount N	Depth of SPT Blowcount (feet)	Fines Content #200 Sieve (%)	Plastic Index (PI)	Vetical Stress σ_{vc} (psf)	Effective Vert. Stress σ_{vc}' (psf)	Fines Corrected $(N_1)_{60\text{-}cs}$	Stress Reduction Coeff, r_d	Cyclic Shear Ratio CSR	Mag. Scaling Factor (Sand) MSF	Overburden Corr. Factor K_σ	Cyclic Resist. Ratio $CRR_{M7.5,\sigma'vc=1}$	Cyclic Resistance Ratio (CRR)	Factor of Safety CRR/CSR (F.S.)	Liquefaction Settlment ΔS_i (inches)
1	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	115.8	115.8	29.5	1.00	0.548	1.20	1.10	0.456	0.603	Non-Liq.	0.00
2	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	231.6	231.6	29.5	1.00	0.547	1.20	1.10	0.456	0.603	Non-Liq.	0.00
3	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	347.4	347.4	29.5	1.00	0.545	1.20	1.10	0.456	0.603	Non-Liq.	0.00
4	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	463.2	463.2	29.5	0.99	0.543	1.20	1.10	0.456	0.603	Non-Liq.	0.00
5	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	579.0	579.0	30.0	0.99	0.541	1.20	1.10	0.485	0.641	Non-Liq.	0.00
6	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	694.8	694.8	28.4	0.99	0.539	1.20	1.10	0.402	0.531	Non-Liq.	0.00
7	115.8	Unsaturated	Unsaturated	13	5	0.0	0	810.6	810.6	26.9	0.98	0.537	1.20	1.10	0.342	0.453	Non-Liq.	0.00
8	118.2	Unsaturated	Unsaturated	13	5	83.1	39	928.8	928.8	30.9	0.98	0.535	1.20	1.10	0.550	0.727	Non-Liq.	0.00
9	118.2	Unsaturated	Unsaturated	13	5	83.1	39	1047.0	1047.0	31.2	0.97	0.532	1.20	1.10	0.573	0.758	Non-Liq.	0.00
10	118.2	Unsaturated	Saturated	13	5	83.1	39	1165.2	1102.8	30.1	0.97	0.560	1.20	1.10	0.488	0.646	Non-Liq.	0.00
11	118.2	Unsaturated	Saturated	12	10	53.1	0	1283.4	1158.6	27.2	0.97	0.584	1.20	1.09	0.353	0.462	0.8	0.14
12	118.2	Unsaturated	Saturated	12	10	53.1	0	1401.6	1214.4	26.3	0.96	0.606	1.20	1.07	0.324	0.418	0.7	0.20
13	112.4	Unsaturated	Saturated	12	10	90.2	42	1514.0	1264.4	25.4	0.96	0.626	1.20	1.05	0.301	0.382	Non-Liq.	0.00
14	112.4	Unsaturated	Saturated	12	10	90.2	42	1626.4	1314.4	24.7	0.95	0.644	1.20	1.04	0.284	0.356	Non-Liq.	0.00
15	112.4	Unsaturated	Saturated	12	10	90.2	42	1738.8	1364.4	26.6	0.95	0.659	1.20	1.03	0.332	0.413	Non-Liq.	0.00
16	112.4	Unsaturated	Saturated	14	15	90.2	33	1851.2	1414.4	29.8	0.94	0.674	1.20	1.03	0.472	0.582	Non-Liq.	0.00
17	112.4	Unsaturated	Saturated	14	15	90.2	33	1963.6	1464.4	29.1	0.94	0.687	1.20	1.01	0.434	0.529	Non-Liq.	0.00
18	121.0	Unsaturated	Saturated	14	15	87.6	42	2084.6	1523.0	28.4	0.93	0.697	1.20	1.00	0.402	0.484	Non-Liq.	0.00
19	121.0	Unsaturated	Saturated	14	15	87.6	42	2205.6	1581.6	27.8	0.93	0.706	1.20	0.99	0.375	0.448	Non-Liq.	0.00
20	121.0	Unsaturated	Saturated	14	15	87.6	42	2326.6	1640.2	27.2	0.92	0.714	1.20	0.98	0.353	0.417	Non-Liq.	0.00
21	121.0	Unsaturated	Saturated	8	20	90.2	24	2447.6	1698.8	16.6	0.92	0.721	1.20	0.98	0.170	0.201	Non-Liq.	0.00
22	121.0	Unsaturated	Saturated	8	20	90.2	24	2568.6	1757.4	16.3	0.91	0.727	1.20	0.98	0.168	0.197	Non-Liq.	0.00
23	119.9	Unsaturated	Saturated	8	20	90.2	24	2688.5	1814.9	16.1	0.91	0.733	1.20	0.97	0.165	0.193	Non-Liq.	0.00
24	119.9	Unsaturated	Saturated	8	20	90.2	24	2808.4	1872.4	15.8	0.90	0.737	1.20	0.97	0.163	0.190	Non-Liq.	0.00
25	119.9	Unsaturated	Saturated	8	20	90.2	24	2928.3	1929.9	15.6	0.89	0.741	1.20	0.96	0.161	0.186	Non-Liq.	0.00
26	119.9	Unsaturated	Saturated	15	25	89.1	35	3048.2	1987.4	25.9	0.89	0.745	1.20	0.94	0.314	0.354	Non-Liq.	0.00
27	119.9	Unsaturated	Saturated	15	25	89.1	35	3168.1	2044.9	25.5	0.88	0.747	1.20	0.93	0.303	0.340	Non-Liq.	0.00
28	132.7	Unsaturated	Saturated	15	30	51.4	0	3300.8	2115.2	26.5	0.88	0.748	1.20	0.92	0.329	0.365	0.5	0.20
29	132.7	Unsaturated	Saturated	15	30	51.4	0	3433.5	2185.5	26.0	0.87	0.748	1.20	0.92	0.316	0.349	0.5	0.22
30	132.7	Unsaturated	Saturated	15	30	51.4	0	3566.2	2255.8	25.6	0.87	0.748	1.20	0.91	0.304	0.334	0.4	0.22
31	132.7	Unsaturated	Saturated	15	30	51.4	0	3698.9	2326.1	25.2	0.86	0.747	1.20	0.91	0.294	0.321	0.4	0.23
32	132.7	Unsaturated	Saturated	15	30	51.4	0	3831.6	2396.4	24.8	0.85	0.746	1.20	0.90	0.285	0.310	0.4	0.23
33	112.4	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	3944.0	2446.4	93.5	0.85	0.747	1.20	0.82	2.000	1.961	2.6	0.00
34	112.4	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4056.4	2496.4	92.8	0.84	0.747	1.20	0.81	2.000	1.941	2.6	0.00
35	112.4	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4168.8	2546.4	92.2	0.84	0.748	1.20	0.80	2.000	1.922	2.6	0.00
36	112.4	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4281.2	2596.4	91.5	0.83	0.748	1.20	0.79	2.000	1.903	2.5	0.00
37	112.4	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4393.6	2646.4	90.9	0.82	0.747	1.20	0.78	2.000	1.884	2.5	0.00
38	120.9	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4514.5	2704.9	90.3	0.82	0.746	1.20	0.78	2.000	1.865	2.5	0.00
39	120.9	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4635.4	2763.4	89.6	0.81	0.744	1.20	0.77	2.000	1.846	2.5	0.00
40	120.9	Unsaturated	Saturated	59	35	0.0	0	4756.3	2821.9	89.0	0.81	0.742	1.20	0.76	2.000	1.828	2.5	0.00
41	120.9	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	4877.2	2880.4	149.9	0.80	0.740	1.20	0.75	2.000	1.810	2.4	0.00
42	120.9	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	4998.1	2938.9	148.9	0.79	0.738	1.20	0.75	2.000	1.793	2.4	0.00
43	126.9	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5125.0	3003.4	147.9	0.79	0.735	1.20	0.74	2.000	1.775	2.4	0.00
44	126.9	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5251.9	3067.9	147.0	0.78	0.731	1.20	0.73	2.000	1.758	2.4	0.00
45	126.9	Unsaturated	Saturated	100	40	0.0	0	5378.8	3132.4	146.1	0.78	0.728	1.20	0.72	2.000	1.741	2.4	0.00
46	126.9	Unsaturated	Saturated	50	45	0.0	0	5505.7	3196.9	72.6	0.77	0.725	1.20	0.72	2.000	1.724	2.4	0.00
47	126.9	Unsaturated	Saturated	50	45	0.0	0	5632.6	3261.4	72.2	0.76	0.721	1.20	0.71	2.000	1.708	2.4	0.00
48	127.2	Unsaturated	Saturated	30	50	0.0	0	5759.8	3326.2	42.0	0.76	0.718	1.20	0.70	2.000	1.692	2.4	0.00
49	127.2	Unsaturated	Saturated	30	50	0.0	0	5887.0	3391.0	41.6	0.75	0.714	1.20	0.70	2.000	1.677	2.3	0.00
50	127.2	Unsaturated	Saturated	30	50	0.0	0	6014.2	3455.8	41.1	0.75	0.710	1.20	0.69	2.000	1.662	2.3	0.00
51	127.2	Unsaturated	Saturated	30	50	0.0	0	6141.4	3520.6	40.7	0.74	0.706	1.20	0.68	2.000	1.647	2.3	0.00
52	127.2	Saturated	Saturated	30	50	0.0	0	6268.6	3585.4	40.5	0.74	0.702	1.20	0.68	2.000	1.639	2.3	0.00
53	121.0	Saturated	Saturated	30	50	0.0	0	6389.6	3644.0	40.3	0.73	0.699	1.20	0.68	2.000	1.633	2.3	0.00
54	121.0	Saturated	Saturated	30	50	0.0	0	6510.6	3702.6	40.1	0.72	0.696	1.20	0.68	2.000	1.626	2.3	0.00
55	121.0	Saturated	Saturated	30	50	0.0	0	6631.6	3761.2	39.9	0.72	0.692	1.20	0.67	2.000	1.619	2.3	0.00
56	121.0	Saturated	Saturated	16	55	92.2	29	6752.6	3819.8	20.7	0.71	0.689	1.20	0.85	0.215	0.219	Non-Liq.	0.00
57	121.0	Saturated	Saturated	16	55	92.2	29	6873.6	3878.4	20.6	0.71	0.685	1.20	0.85	0.214	0.217	Non-Liq.	0.00
58	122.8	Saturated	Saturated	16	55	92.2	29	6996.4	3938.8	20.5	0.70	0.681	1.20	0.85	0.212	0.216	Non-Liq.	0.00
59	122.8	Saturated	Saturated	16	55	92.2	29	7119.2	3999.2	20.4	0.70	0.678	1.20	0.84	0.211	0.215	Non-Liq.	0.00
60	122.8	Saturated	Saturated	29	60	50.3	0	7242.0	4059.6	42.3	0.69	0.674	1.20	0.66	2.000	1.587	2.4	0.00
																Total Liquefaction Settlement, S =		**1.43 inches**

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK Wellness Collaborative, LLC
File No.: 22193
Description: Liquefaction Analysis
Boring No: B10

LIQUEFACTION EVALUATION (Idriss & Boulanger, EERI NO 12)

EARTHQUAKE INFORMATION:

Earthquake Magnitude (M):	6.8
Peak Ground Horizontal Acceleration, PGA (g):	0.84
Calculated Mag.Wtg.Factor:	1.203

GROUNDWATER INFORMATION:

Current Groundwater Level (ft):	50.5
Historically Highest Groundwater Level* (ft):	9.0
Unit Weight of Water (pcf):	62.4

* Based on California Geological Survey Seismic Hazard Evaluation Report

BOREHOLE AND SAMPLER INFORMATION:

Borehole Diameter (inches):	8
SPT Sampler with room for Liner (Y/N):	Y

LIQUEFACTION BOUNDARY:

Plastic Index Cut Off (PI):	18
Minimum Liquefaction FS:	1.3

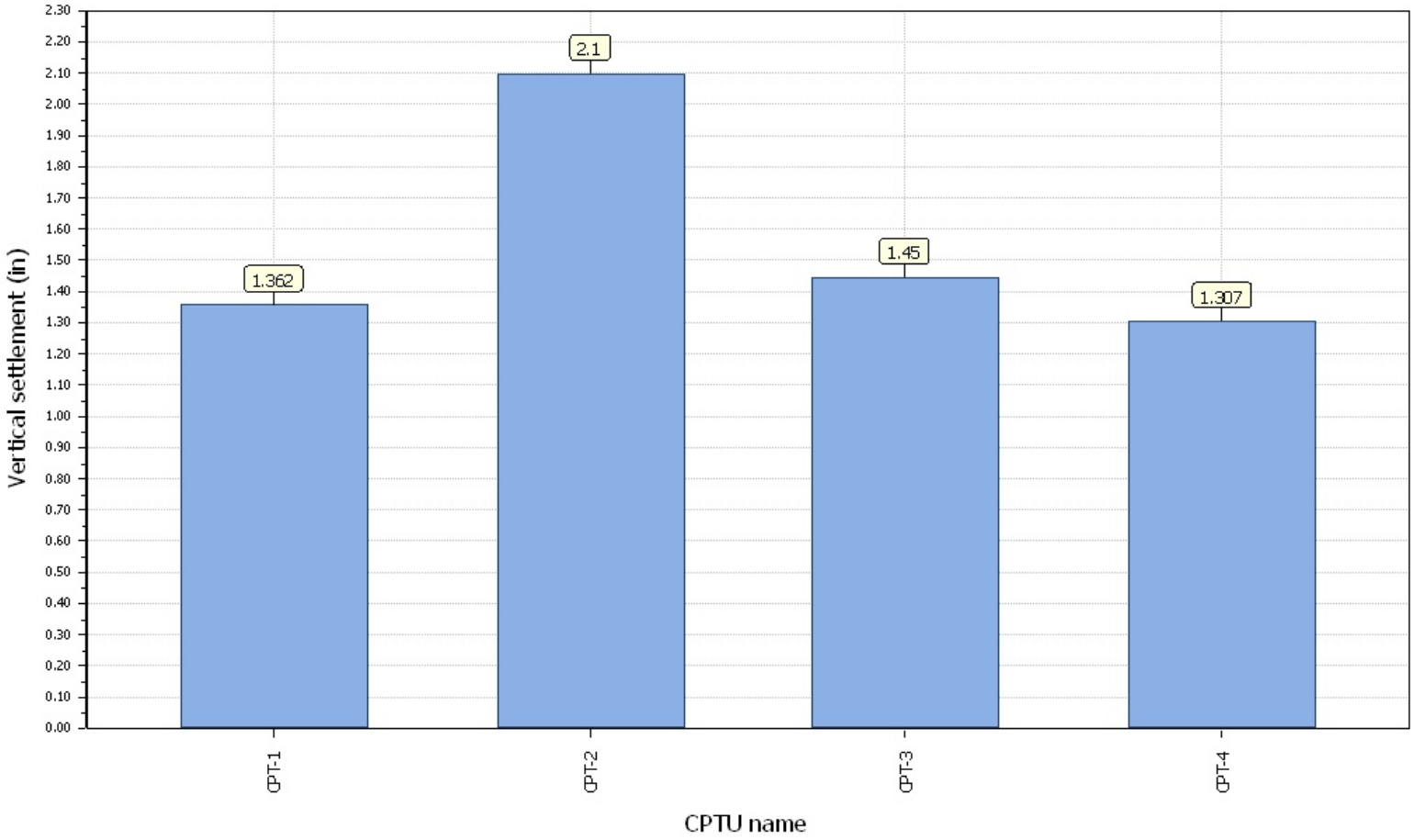
Depth to Base Layer (feet)	Total Unit Weight (pcf)	Current Water Level (feet)	Historical Water Level (feet)	Field SPT Blowcount N	Depth of SPT Blowcount (feet)	Fines Content #200 Sieve (%)	Plastic Index (PI)	Vetical Stress σ_{vc} (psf)	Effective Vert. Stress σ_{vc}' (psf)	Fines Corrected $(N_1)_{60\text{-}cs}$	Stress Reduction Coeff, r_d	Cyclic Shear Ratio CSR	Mag. Scaling Factor (Sand) MSF	Overburden Corr. Factor K_σ	Cyclic Resist. Ratio $CRR_{M7.5,\sigma'vc=1}$	Cyclic Resistance Ratio (CRR)	Factor of Safety CRR/CSR (F.S.)	Liquefaction Settlment ΔS_i (inches)
1	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	0.0	0	112.8	112.8	21.7	1.00	0.548	1.20	1.10	0.228	0.302	Non-Liq.	0.00
2	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	0.0	0	225.6	225.6	21.7	1.00	0.547	1.20	1.10	0.228	0.302	Non-Liq.	0.00
3	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	0.0	0	338.4	338.4	21.7	1.00	0.545	1.20	1.10	0.228	0.302	Non-Liq.	0.00
4	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	0.0	0	451.2	451.2	21.7	0.99	0.543	1.20	1.10	0.228	0.302	Non-Liq.	0.00
5	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	0.0	0	564.0	564.0	23.4	0.99	0.541	1.20	1.10	0.256	0.339	Non-Liq.	0.00
6	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	62.5	0	676.8	676.8	27.8	0.99	0.539	1.20	1.10	0.376	0.497	Non-Liq.	0.00
7	112.8	Unsaturated	Unsaturated	10	5	62.5	0	789.6	789.6	26.6	0.98	0.537	1.20	1.10	0.334	0.442	Non-Liq.	0.00
8	126.0	Unsaturated	Unsaturated	10	5	62.5	0	915.6	915.6	25.3	0.98	0.535	1.20	1.10	0.296	0.392	Non-Liq.	0.00
9	126.0	Unsaturated	Unsaturated	10	5	62.5	0	1041.6	1041.6	25.3	0.97	0.532	1.20	1.10	0.297	0.393	Non-Liq.	0.00
10	126.0	Unsaturated	Saturated	10	5	62.5	0	1167.6	1105.2	24.2	0.97	0.560	1.20	1.09	0.273	0.359	0.6	0.23
11	126.0	Unsaturated	Saturated	18	10	55.4	0	1293.6	1168.8	38.8	0.97	0.584	1.20	1.10	2.000	2.000	3.4	0.00
12	126.0	Unsaturated	Saturated	18	10	55.4	0	1419.6	1232.4	37.5	0.96	0.605	1.20	1.10	2.000	2.000	3.3	0.00
13	102.2	Unsaturated	Saturated	18	10	55.4	0	1521.8	1272.2	36.6	0.96	0.625	1.20	1.09	1.597	2.000	3.2	0.00
14	102.2	Unsaturated	Saturated	18	10	55.4	0	1624.0	1312.0	35.8	0.95	0.644	1.20	1.07	1.312	1.692	2.6	0.00
15	102.2	Unsaturated	Saturated	18	10	55.4	0	1726.2	1351.8	39.0	0.95	0.661	1.20	1.06	2.000	2.000	3.0	0.00
16	102.2	Unsaturated	Saturated	9	15	93.0	21	1828.4	1391.6	20.4	0.94	0.676	1.20	1.02	0.211	0.259	Non-Liq.	0.00
17	102.2	Unsaturated	Saturated	9	15	93.0	21	1930.6	1431.4	20.0	0.94	0.691	1.20	1.01	0.206	0.250	Non-Liq.	0.00
18	125.7	Unsaturated	Saturated	9	15	93.0	21	2056.3	1494.7	19.5	0.93	0.701	1.20	1.00	0.200	0.241	Non-Liq.	0.00
19	125.7	Unsaturated	Saturated	9	15	93.0	21	2182.0	1558.0	19.0	0.93	0.709	1.20	1.00	0.195	0.233	Non-Liq.	0.00
20	125.7	Unsaturated	Saturated	9	15	93.0	21	2307.7	1621.3	18.6	0.92	0.717	1.20	0.99	0.190	0.226	Non-Liq.	0.00
21	125.7	Unsaturated	Saturated	9	20	70.0	11	2433.4	1684.6	18.3	0.92	0.723	1.20	0.98	0.187	0.221	0.3	0.30
22	125.7	Unsaturated	Saturated	9	20	70.0	11	2559.1	1747.9	17.9	0.91	0.729	1.20	0.98	0.183	0.215	0.3	0.30
23	119.4	Unsaturated	Saturated	9	20	70.0	11	2678.5	1804.9	17.6	0.91	0.734	1.20	0.97	0.180	0.210	0.3	0.31
24	119.4	Unsaturated	Saturated	9	20	70.0	11	2797.9	1861.9	17.3	0.90	0.739	1.20	0.97	0.177	0.205	0.3	0.31
25	119.4	Unsaturated	Saturated	9	20	70.0	11	2917.3	1918.9	17.0	0.89	0.743	1.20	0.96	0.174	0.201	0.3	0.31
26	119.4	Unsaturated	Saturated	14	25	76.6	32	3036.7	1975.9	24.4	0.89	0.746	1.20	0.94	0.276	0.312	Non-Liq.	0.00
27	119.4	Unsaturated	Saturated	14	25	76.6	32	3156.1	2032.9	24.0	0.88	0.749	1.20	0.94	0.267	0.301	Non-Liq.	0.00
28	129.4	Unsaturated	Saturated	14	25	76.6	32	3285.5	2099.9	24.7	0.88	0.750	1.20	0.93	0.284	0.317	Non-Liq.	0.00
29	129.4	Unsaturated	Saturated	14	25	76.6	32	3414.9	2166.9	24.3	0.87	0.750	1.20	0.92	0.275	0.305	Non-Liq.	0.00
30	129.4	Unsaturated	Saturated	14	25	76.6	32	3544.3	2233.9	23.9	0.87	0.750	1.20	0.92	0.267	0.295	Non-Liq.	0.00
31	129.4	Unsaturated	Saturated	28	30	56.7	0	3673.7	2300.9	50.7	0.86	0.750	1.20	0.84	2.000	2.000	2.7	0.00
32	129.4	Unsaturated	Saturated	28	30	56.7	0	3803.1	2367.9	50.2	0.85	0.749	1.20	0.83	2.000	1.987	2.7	0.00
33	134.9	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	3938.0	2440.4	49.7	0.85	0.747	1.20	0.82	2.000	1.962	2.6	0.00
34	134.9	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4072.9	2512.9	49.2	0.84	0.746	1.20	0.81	2.000	1.938	2.6	0.00
35	134.9	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4207.8	2585.4	48.7	0.84	0.743	1.20	0.80	2.000	1.915	2.6	0.00
36	134.9	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4342.7	2657.9	48.3	0.83	0.741	1.20	0.79	2.000	1.893	2.6	0.00
37	134.9	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4477.6	2730.4	47.8	0.82	0.738	1.20	0.78	2.000	1.871	2.5	0.00
38	129.6	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4607.2	2797.6	47.4	0.82	0.736	1.20	0.77	2.000	1.851	2.5	0.00
39	129.6	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4736.8	2864.8	46.9	0.81	0.733	1.20	0.76	2.000	1.831	2.5	0.00
40	129.6	Unsaturated	Saturated	28	35	60.2	0	4866.4	2932.0	46.3	0.81	0.731	1.20	0.75	2.000	1.812	2.5	0.00
41	129.6	Unsaturated	Saturated	59	40	0.0	0	4996.0	2999.2	87.9	0.80	0.728	1.20	0.75	2.000	1.793	2.5	0.00
42	129.6	Unsaturated	Saturated	59	40	0.0	0	5125.6	3066.4	87.3	0.79	0.725	1.20	0.74	2.000	1.775	2.4	0.00
43	112.7	Unsaturated	Saturated	36	45	0.0	0	5238.3	3116.7	53.0	0.79	0.724	1.20	0.73	2.000	1.760	2.4	0.00
44	112.7	Unsaturated	Saturated	36	45	0.0	0	5351.0	3167.0	52.7	0.78	0.722	1.20	0.73	2.000	1.744	2.4	0.00
45	112.7	Unsaturated	Saturated	36	45	0.0	0	5463.7	3217.3	52.4	0.78	0.720	1.20	0.72	2.000	1.730	2.4	0.00
46	112.7	Unsaturated	Saturated	36	45	0.0	0	5576.4	3267.6	52.1	0.77	0.718	1.20	0.71	2.000	1.715	2.4	0.00
47	112.7	Unsaturated	Saturated	36	45	0.0	0	5689.1	3317.9	51.8	0.76	0.716	1.20	0.71	2.000	1.701	2.4	0.00
48	123.6	Unsaturated	Saturated	27	50	61.2	0	5812.7	3379.1	40.7	0.76	0.713	1.20	0.70	2.000	1.686	2.4	0.00
49	123.6	Unsaturated	Saturated	27	50	61.2	0	5936.3	3440.3	40.3	0.75	0.710	1.20	0.69	2.000	1.671	2.4	0.00
50	123.6	Unsaturated	Saturated	27	50	61.2	0	6059.9	3501.5	39.9	0.75	0.706	1.20	0.69	2.000	1.656	2.3	0.00
51	123.6	Saturated	Saturated	27	50	61.2	0	6183.5	3562.7	39.7	0.74	0.703	1.20	0.68	2.000	1.645	2.3	0.00
52	123.6	Saturated	Saturated	27	50	61.2	0	6307.1	3623.9	39.5	0.74	0.699	1.20	0.68	2.000	1.638	2.3	0.00
53	120.9	Saturated	Saturated	27	50	61.2	0	6428.0	3682.4	39.3	0.73	0.696	1.20	0.68	2.000	1.632	2.3	0.00
54	120.9	Saturated	Saturated	27	50	61.2	0	6548.9	3740.9	39.1	0.72	0.693	1.20	0.68	2.000	1.625	2.3	0.00
55	120.9	Saturated	Saturated	27	50	61.2	0	6669.8	3799.4	39.0	0.72	0.689	1.20	0.67	2.000	1.619	2.3	0.00
56	120.9	Saturated	Saturated	27	55	37.2	0	6790.7	3857.9	38.7	0.71	0.686	1.20	0.67	2.000	1.612	2.4	0.00
57	120.9	Saturated	Saturated	27	55	37.2	0	6911.6	3916.4	38.6	0.71	0.682	1.20	0.67	2.000	1.606	2.4	0.00
58	121.7	Saturated	Saturated	61	60	0.0	0	7033.3	3975.7	84.6	0.70	0.679	1.20	0.66	2.000	1.599	2.4	0.00
59	121.7	Saturated	Saturated	61	60	0.0	0	7155.0	4035.0	84.4	0.70	0.675	1.20	0.66	2.000	1.593	2.4	0.00
60	121.7	Saturated	Saturated	61	60	0.0	0	7276.7	4094.3	84.2	0.69	0.671	1.20	0.66	2.000	1.587	2.4	0.00
																Total Liquefaction Settlement, S =		**1.76 inches**

GeoLogismiki
Geotechnical Engineers
Merarhias 56
http://www.geologismiki.gr

Project title : FIle No. 22193 - CDU/MLK Wellness Collaborative

Location :

Overall vertical settlements report



GeoLogismiki
Geotechnical Engineers
Merarhias 56
http://www.geologismiki.gr

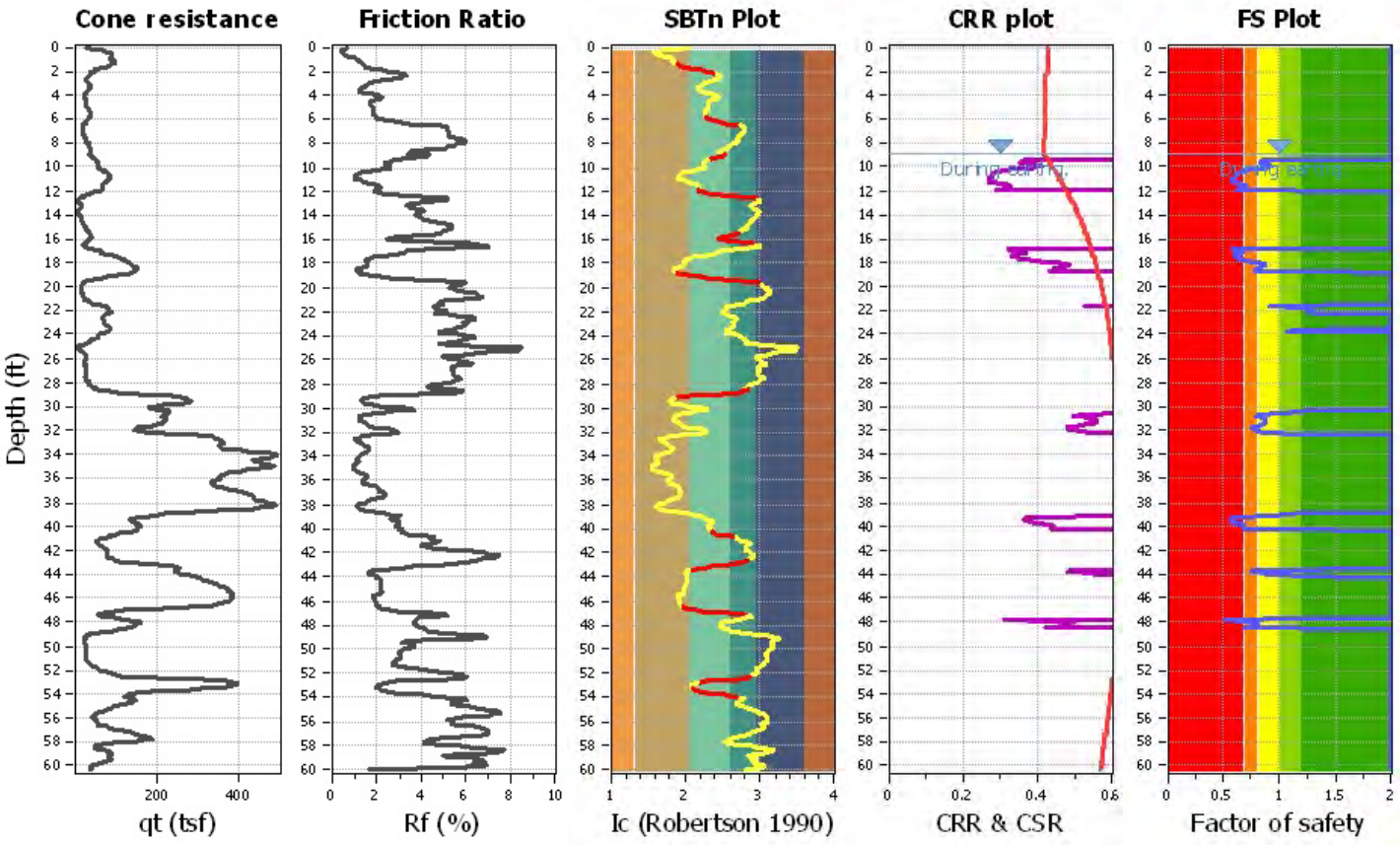
LIQUEFACTION ANALYSIS REPORT

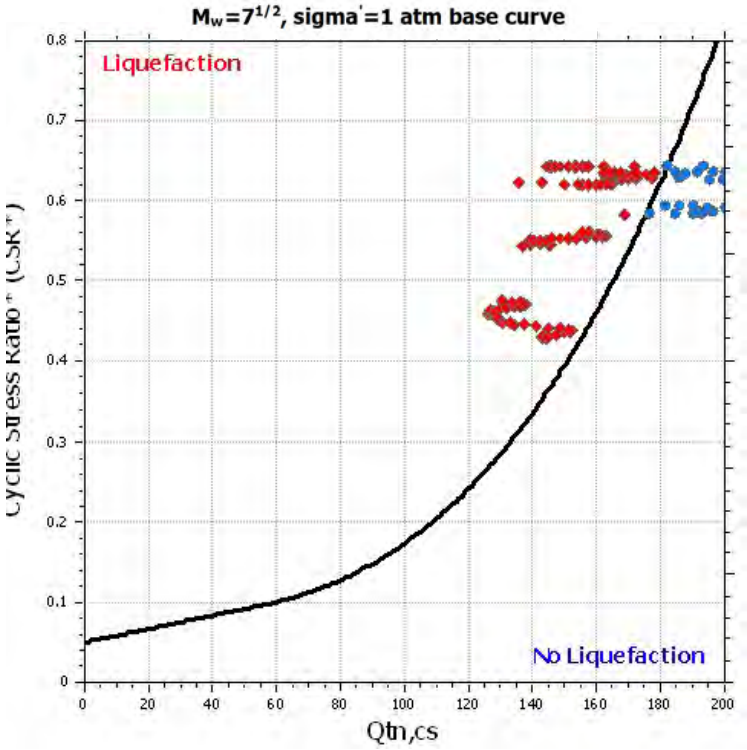
Project title : FIle No. 22193 - CDU/MLK Wellness Collaborative **Location :**

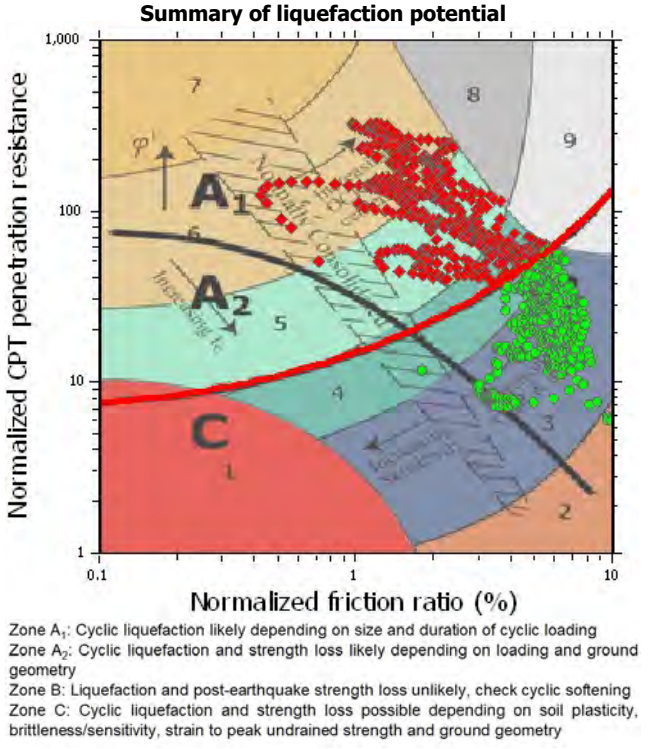
CPT file : CPT-1

Input parameters and analysis data

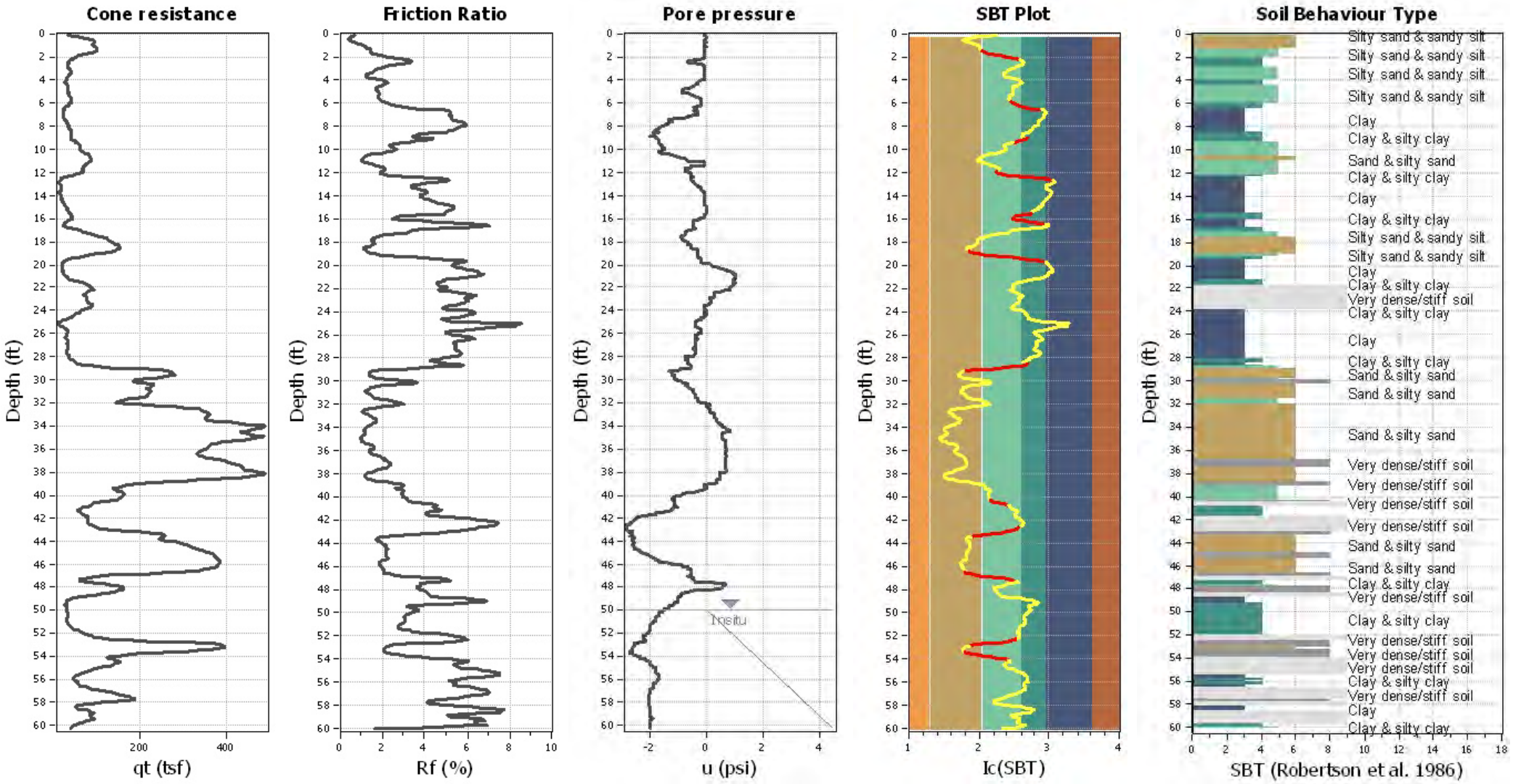
Analysis method:	NCEER (1998)	G.W.T. (in-situ):	50.00 ft	Use fill:	No	Clay like behavior applied:	Sands only
Fines correction method:	NCEER (1998)	G.W.T. (earthq.):	9.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Average results interval:	5	Fill weight:	N/A	Limit depth:	50.00 ft
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Ic cut-off value:	2.60	Trans. detect. applied:	Yes	MSF method:	Method based
Peak ground acceleration:	0.84	Unit weight calculation:	Based on SBT	K_σ applied:	Yes		







CPT basic interpretation plo



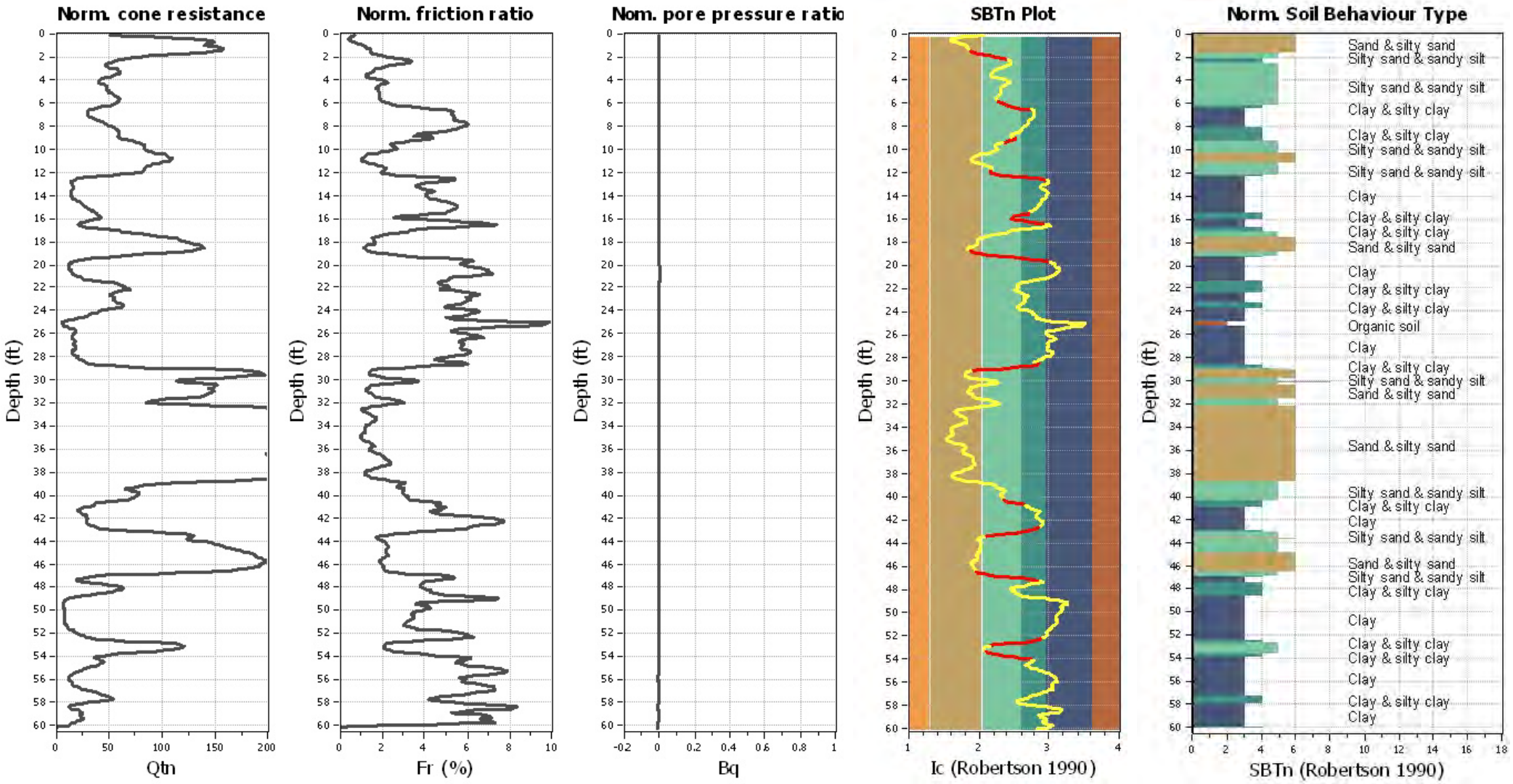
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBT legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

CPT basic interpretation plots (normaliz



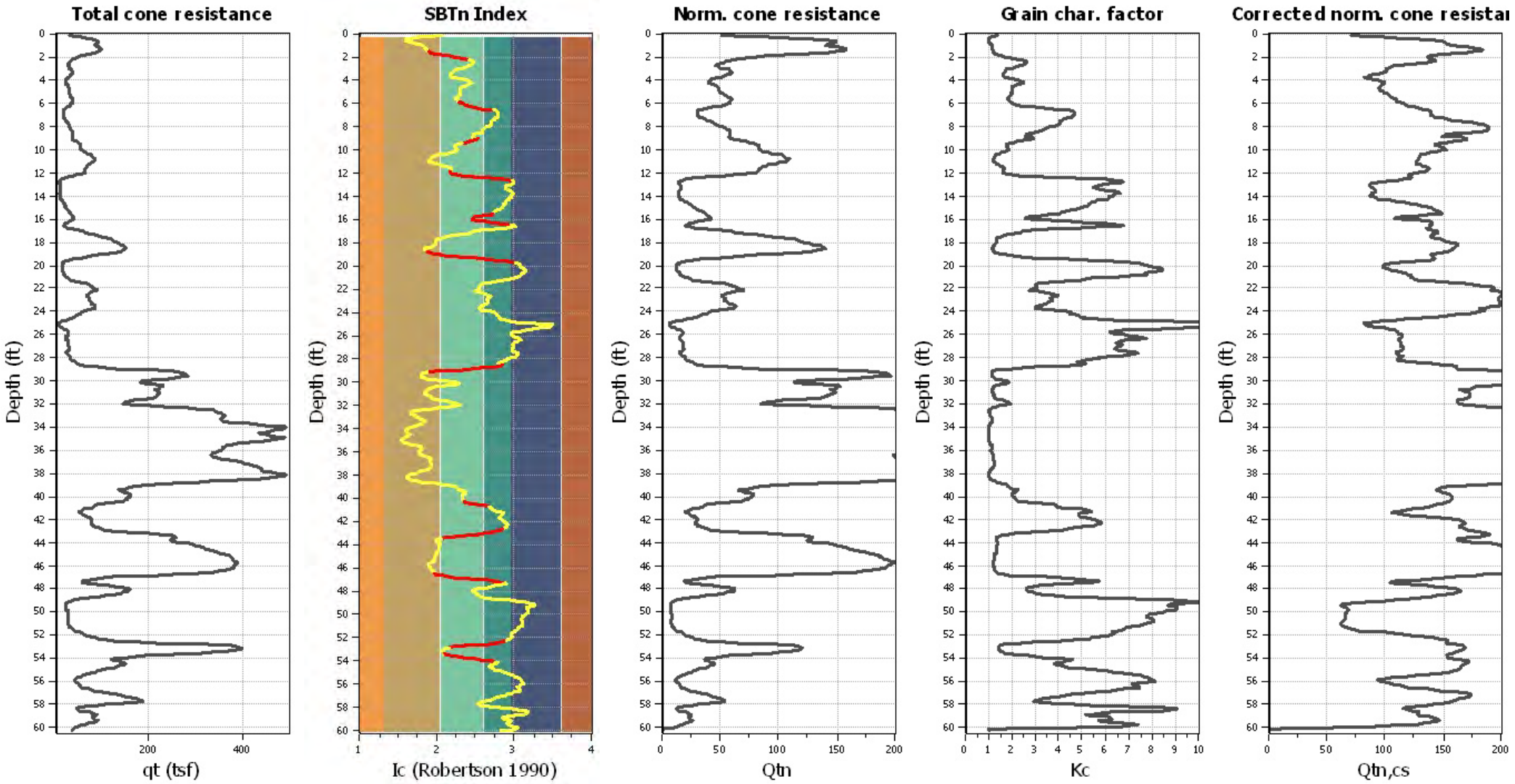
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to
9. Very stiff fine grained

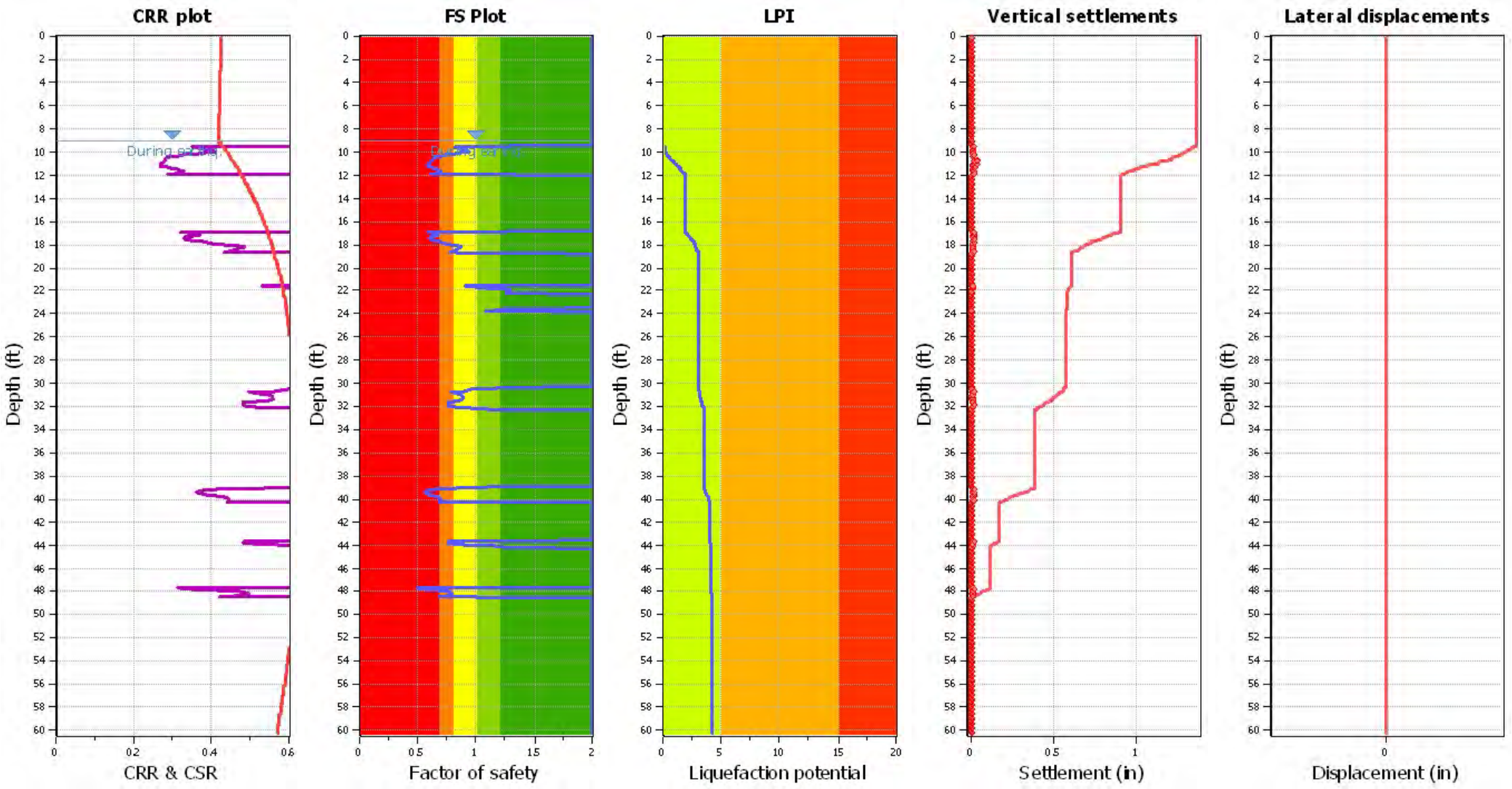
Liquefaction analysis overall plots (intermediate resu



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

Liquefaction analysis overall plot



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

F.S. color scheme

- Almost certain it will liquefy
- Very likely to liquefy
- Liquefaction and no liq. are equally likely
- Unlike to liquefy
- Almost certain it will not liquefy

LPI color scheme

- Very high risk
- High risk
- Low risk

:: Field input data ::

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
1	0.08	16.23	0.17	-0.09	14.71	107.90
2	0.16	48.61	0.29	0.00	9.05	110.41
3	0.21	62.04	0.33	0.00	7.73	110.76
4	0.30	72.77	0.30	0.00	5.00	112.08
5	0.34	76.69	0.31	0.00	4.71	112.74
6	0.42	84.24	0.33	-0.03	4.27	113.51
7	0.48	88.35	0.38	-0.03	4.18	114.38
8	0.58	92.27	0.47	-0.09	4.31	115.43
9	0.61	93.76	0.50	-0.09	4.68	116.48
10	0.66	94.04	0.58	0.00	5.29	117.50
11	0.76	93.76	0.66	-0.09	5.90	118.22
12	0.83	89.19	0.76	-0.09	6.82	119.02
13	0.87	87.88	0.79	-0.09	7.63	119.72
14	0.96	82.75	0.90	-0.09	8.30	120.39
15	1.01	85.92	0.98	-0.09	8.62	120.99
16	1.07	90.78	1.06	0.00	8.85	121.64
17	1.12	95.25	1.12	-0.09	8.82	122.31
18	1.18	98.43	1.20	-0.09	8.95	122.94
19	1.26	101.50	1.33	-0.09	9.26	123.49
20	1.32	100.01	1.43	-0.09	9.72	123.93
21	1.40	97.49	1.52	-0.09	9.91	123.81
22	1.45	94.88	1.54	-0.09	10.23	123.51
23	1.53	89.28	1.12	-0.09	10.76	123.06
24	1.58	84.15	1.13	-0.09	11.27	122.47
25	1.67	73.89	1.15	-0.09	12.05	121.73
26	1.71	70.34	1.14	-0.09	13.73	121.45
27	1.80	60.92	1.11	-0.09	15.58	121.16
28	1.85	52.34	1.10	-0.09	17.33	120.87
29	1.93	49.63	1.11	-0.09	19.35	120.61
30	1.99	45.81	1.11	-0.09	21.20	120.49
31	2.05	43.66	1.13	-0.09	22.80	120.48
32	2.10	41.24	1.17	-0.09	24.50	120.48
33	2.18	38.44	1.21	-0.28	25.98	120.48
34	2.25	36.48	1.23	-0.47	27.37	120.40
35	2.31	35.45	1.21	-0.47	28.42	120.17
36	2.37	33.87	1.17	-0.65	29.12	119.82
37	2.45	32.56	1.08	-0.65	29.31	119.21
38	2.50	30.97	1.02	-0.37	29.31	118.50
39	2.59	29.57	0.84	-0.28	28.79	117.70
40	2.63	28.92	0.78	-0.19	28.36	116.88
41	2.71	29.39	0.71	-0.09	27.33	116.05
42	2.76	27.80	0.65	-0.09	26.11	115.55
43	2.85	29.20	0.60	-0.09	24.58	115.21
44	2.91	31.63	0.59	-0.09	23.26	115.03
45	2.99	34.24	0.59	-0.09	21.55	115.05
46	3.03	35.45	0.59	-0.09	20.32	115.10
47	3.17	38.62	0.59	-0.09	19.51	115.08
48	3.27	38.16	0.57	-0.09	18.97	114.95

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
49	3.31	37.60	0.55	-0.09	18.54	114.74
50	3.37	37.13	0.53	-0.09	18.42	114.41
51	3.42	36.76	0.50	-0.09	17.94	113.70
52	3.48	36.29	0.48	-0.09	17.94	112.96
53	3.56	35.17	0.34	-0.09	18.25	112.25
54	3.68	30.69	0.35	-0.09	19.03	111.74
55	3.75	28.64	0.36	-0.09	20.05	111.33
56	3.82	27.05	0.40	-0.09	22.33	111.76
57	3.83	26.54	0.42	-0.09	23.94	112.27
58	3.92	25.28	0.50	-0.09	25.28	112.82
59	4.00	26.03	0.52	-0.17	26.26	113.24
60	4.08	26.03	0.54	-0.28	27.39	113.62
61	4.14	25.47	0.56	-0.28	27.87	113.79
62	4.18	24.16	0.57	-0.31	28.31	113.91
63	4.22	24.44	0.57	-0.31	28.09	113.98
64	4.26	25.00	0.57	-0.31	27.36	114.01
65	4.36	27.43	0.56	-0.28	26.12	113.99
66	4.40	28.83	0.55	-0.37	24.87	113.94
67	4.47	29.67	0.52	-0.47	23.77	113.90
68	4.53	30.23	0.52	-0.47	23.15	113.83
69	4.60	30.41	0.52	-0.56	22.83	113.80
70	4.67	30.32	0.52	-0.65	22.81	113.84
71	4.73	30.41	0.52	-0.74	22.86	113.90
72	4.80	30.13	0.53	-0.84	22.88	113.97
73	4.86	30.41	0.54	-0.84	22.97	114.16
74	4.92	30.88	0.55	-0.84	23.02	114.38
75	5.05	31.44	0.58	-0.84	22.93	114.60
76	5.11	31.91	0.59	-0.74	22.78	114.83
77	5.17	32.47	0.60	-0.65	22.53	115.06
78	5.24	33.31	0.61	-0.56	22.05	115.32
79	5.31	34.43	0.62	-0.47	21.58	115.60
80	5.42	36.85	0.66	-0.28	21.18	115.86
81	5.50	37.60	0.68	-0.28	20.94	116.13
82	5.55	37.88	0.68	-0.19	20.87	116.37
83	5.63	37.69	0.70	-0.19	21.13	116.49
84	5.70	37.32	0.71	-0.19	21.50	116.60
85	5.81	36.20	0.72	-0.19	21.92	116.74
86	5.89	36.10	0.74	-0.19	22.40	116.95
87	5.94	36.29	0.76	-0.19	22.98	117.25
88	6.02	36.57	0.82	-0.19	23.87	117.42
89	6.08	36.38	0.87	-0.19	25.11	117.44
90	6.21	32.09	0.85	-0.19	27.47	117.52
91	6.28	28.55	0.81	-0.28	30.96	117.45
92	6.40	23.88	0.92	-0.47	34.83	117.31
93	6.45	19.41	0.95	-0.34	38.84	117.25
94	6.52	20.15	0.97	-0.40	42.52	117.30
95	6.61	18.75	0.98	-0.40	44.51	117.28
96	6.63	18.85	0.98	-0.47	44.82	117.31

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
97	6.69	18.94	0.99	-0.37	45.33	117.28
98	6.78	18.85	0.97	-0.28	45.24	117.31
99	6.83	18.85	0.97	-0.28	45.14	117.34
100	6.94	19.13	1.00	-0.28	44.97	117.36
101	6.96	19.22	0.99	-0.28	44.86	117.43
102	7.04	19.50	0.99	-0.37	44.93	117.58
103	7.10	19.50	1.01	-0.65	44.90	117.73
104	7.18	19.50	1.06	-0.65	44.26	118.01
105	7.22	20.06	1.09	-0.65	43.65	118.38
106	7.29	22.39	1.14	-0.74	42.87	118.90
107	7.36	23.23	1.20	-1.30	41.87	119.44
108	7.45	24.82	1.32	-1.30	41.12	120.07
109	7.49	25.94	1.39	-1.30	40.79	120.66
110	7.58	26.78	1.52	-1.21	40.59	121.24
111	7.62	27.80	1.59	-1.30	40.69	121.72
112	7.70	28.45	1.68	-1.30	40.67	122.17
113	7.77	28.36	1.75	-1.40	40.14	122.55
114	7.86	29.76	1.81	-1.40	39.65	122.87
115	7.97	32.09	1.86	-1.58	38.79	123.16
116	8.02	32.56	1.88	-1.58	37.68	123.40
117	8.14	34.71	1.92	-1.68	36.59	123.56
118	8.19	35.45	1.92	-1.68	35.79	123.66
119	8.28	36.48	1.90	-1.77	35.02	123.73
120	8.34	36.94	1.89	-1.77	34.54	123.72
121	8.41	37.13	1.88	-1.77	34.13	123.69
122	8.46	37.22	1.87	-1.86	32.26	122.85
123	8.55	37.22	1.85	-1.68	30.57	122.02
124	8.59	37.22	0.87	-1.86	29.70	121.58
125	8.67	37.22	0.99	-1.86	29.23	121.19
126	8.85	37.22	1.44	-1.86	28.60	120.87
127	8.91	35.73	1.53	-1.96	30.47	121.62
128	8.92	37.46	1.56	-1.78	31.68	122.28
129	8.95	34.61	1.60	-1.78	31.87	122.51
130	9.03	37.69	1.66	-1.73	31.26	122.68
131	9.07	38.72	1.67	-1.68	30.55	122.79
132	9.16	41.05	1.64	-1.68	28.71	122.85
133	9.20	42.92	1.60	-1.68	26.93	122.77
134	9.30	46.93	1.50	-1.68	25.29	122.63
135	9.35	49.07	1.43	-1.68	23.57	122.42
136	9.41	51.03	1.38	-1.68	22.03	122.20
137	9.51	54.02	1.30	-1.68	21.04	122.05
138	9.56	55.42	1.27	-1.68	20.30	121.99
139	9.60	56.07	1.28	-1.58	19.91	122.11
140	9.66	57.00	1.32	-1.58	20.00	122.39
141	9.74	58.03	1.43	-1.58	20.33	122.69
142	9.80	58.03	1.52	-1.58	20.68	122.97
143	9.90	57.38	1.55	-1.49	21.03	123.17
144	9.95	57.00	1.54	-1.49	21.20	123.24

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
145	10.00	57.19	1.52	-1.49	20.96	123.16
146	10.04	57.66	1.50	-1.58	20.39	123.04
147	10.13	60.08	1.42	-1.58	19.26	122.82
148	10.18	62.60	1.37	-1.68	17.92	122.54
149	10.28	68.38	1.23	-1.68	16.46	122.15
150	10.33	71.18	1.16	-1.49	15.16	121.82
151	10.39	73.61	1.06	-1.40	13.85	121.56
152	10.44	75.94	1.05	-1.30	12.42	121.03
153	10.58	82.29	1.06	-1.02	11.33	120.59
154	10.75	87.04	0.76	-0.84	10.65	120.38
155	10.82	87.98	0.79	-0.74	10.18	120.23
156	10.95	87.70	0.88	-0.65	10.25	120.00
157	11.02	85.55	0.93	-0.42	10.86	120.31
158	11.05	76.59	0.95	-0.09	11.72	120.66
159	11.10	79.11	0.97	-0.09	12.58	120.89
160	11.22	75.29	1.06	-0.09	13.56	121.15
161	11.24	74.08	1.09	-0.09	14.26	121.46
162	11.31	71.84	1.17	-0.09	15.34	121.82
163	11.36	69.69	1.21	-0.09	16.30	122.16
164	11.44	67.26	1.32	-0.56	17.28	122.49
165	11.49	66.24	1.39	-0.56	18.01	122.73
166	11.58	65.59	1.42	-0.56	18.62	122.94
167	11.63	65.87	1.43	-0.65	18.88	123.03
168	11.69	65.49	1.43	-0.74	18.81	123.00
169	11.76	65.77	1.42	-0.65	18.61	122.89
170	11.84	67.08	1.35	-0.74	18.30	122.60
171	11.88	67.08	1.30	-0.65	18.07	122.26
172	12.02	65.59	1.16	-0.65	18.12	121.87
173	12.04	62.79	1.15	-0.56	18.85	121.42
174	12.08	58.96	1.13	-0.56	20.33	120.91
175	12.15	49.45	1.10	-0.56	23.06	120.43
176	12.22	40.49	1.07	-0.56	26.65	119.88
177	12.29	30.88	1.05	-0.56	31.92	119.10
178	12.34	26.68	1.03	-0.56	37.84	118.21
179	12.45	18.75	0.95	-0.47	44.03	117.25
180	12.50	16.14	0.86	-0.56	48.97	116.22
181	12.55	14.83	0.78	-0.56	53.93	115.06
182	12.62	13.71	0.68	-0.56	56.42	114.05
183	12.68	12.31	0.62	-0.56	57.84	113.07
184	12.74	11.29	0.57	-0.47	58.55	112.05
185	12.81	11.01	0.50	-0.47	58.52	111.20
186	12.87	10.92	0.43	-0.47	57.39	110.64
187	12.94	11.38	0.41	-0.47	55.14	110.34
188	13.01	12.13	0.43	-0.37	52.78	110.30
189	13.13	13.25	0.45	-0.28	51.16	110.49
190	13.25	14.18	0.45	-0.28	50.70	110.84
191	13.32	14.09	0.46	-0.19	51.05	111.12
192	13.39	13.53	0.49	-0.17	51.95	111.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
193	13.48	12.69	0.51	-0.17	54.01	111.40
194	13.52	12.69	0.52	-0.17	55.91	111.42
195	13.62	11.66	0.51	-0.09	57.16	111.25
196	13.67	11.66	0.49	-0.09	57.56	111.03
197	13.75	11.66	0.46	-0.09	57.75	110.80
198	13.79	11.66	0.45	-0.09	56.73	110.67
199	13.86	11.94	0.45	-0.09	56.07	110.63
200	13.98	12.59	0.46	-0.09	55.91	110.73
201	14.03	12.50	0.47	-0.09	55.49	110.92
202	14.06	12.41	0.48	-0.09	54.95	111.32
203	14.11	12.87	0.50	-0.09	54.72	111.78
204	14.24	13.99	0.56	-0.09	54.32	112.32
205	14.28	14.55	0.59	-0.09	53.08	113.20
206	14.32	15.21	0.63	-0.09	52.03	114.25
207	14.45	17.63	0.76	-0.09	51.41	115.20
208	14.53	18.94	0.87	-0.09	50.73	116.18
209	14.59	19.59	0.94	-0.09	50.12	117.07
210	14.67	20.80	1.04	-0.09	49.87	117.82
211	14.71	21.18	1.08	-0.09	49.49	118.42
212	14.80	22.58	1.18	-0.09	49.14	119.03
213	14.84	23.42	1.23	0.00	48.76	119.52
214	14.93	24.44	1.33	0.00	48.14	120.07
215	14.98	25.10	1.37	0.00	47.40	120.49
216	15.07	26.87	1.45	0.00	46.62	120.90
217	15.11	27.80	1.47	0.00	45.63	121.23
218	15.20	29.20	1.52	0.00	44.51	121.59
219	15.24	30.41	1.56	0.00	43.55	121.89
220	15.33	32.28	1.62	0.00	42.72	122.18
221	15.38	33.12	1.66	0.00	41.96	122.47
222	15.43	34.05	1.69	0.00	41.22	122.73
223	15.53	35.17	1.74	0.00	40.72	122.92
224	15.57	36.29	1.76	0.00	38.50	122.44
225	15.63	36.94	1.76	-0.09	35.78	121.64
226	15.72	38.90	1.02	-0.09	33.06	120.93
227	15.77	39.84	0.79	-0.09	30.57	120.18
228	15.91	43.10	1.00	-0.09	28.68	119.52
229	15.95	43.48	1.07	-0.19	29.68	119.80
230	16.03	42.64	1.23	-0.19	31.31	120.52
231	16.04	35.64	1.25	-0.31	33.59	121.01
232	16.09	37.78	1.36	-0.31	36.60	121.38
233	16.17	34.89	1.49	-0.31	40.38	121.52
234	16.21	31.35	1.55	-0.47	43.49	121.66
235	16.30	26.68	1.58	-0.47	47.84	121.50
236	16.35	24.44	1.57	-0.47	52.02	121.17
237	16.43	21.55	1.48	-0.47	55.23	120.90
238	16.48	20.24	1.43	-0.47	57.78	120.66
239	16.57	21.60	1.47	-0.47	58.79	120.50
240	16.60	19.59	1.49	-0.47	56.69	120.63

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
241	16.69	21.64	1.47	-0.47	51.36	121.02
242	16.75	26.96	1.48	-0.37	45.95	121.46
243	16.83	36.38	1.48	-0.37	39.17	122.30
244	16.87	41.98	1.55	-0.37	34.44	123.23
245	16.96	55.51	1.81	-0.47	31.30	124.13
246	17.01	58.50	2.01	-0.65	29.17	124.87
247	17.08	61.57	2.12	-0.65	27.55	125.46
248	17.18	66.05	2.08	-0.74	26.66	125.71
249	17.22	68.10	2.05	-0.74	24.90	125.83
250	17.27	70.34	2.01	-0.74	22.72	125.86
251	17.35	81.35	1.94	-0.74	20.36	125.90
252	17.40	91.15	1.89	-0.74	17.95	125.90
253	17.49	103.28	1.82	-0.93	15.94	125.95
254	17.58	111.77	1.73	-0.93	14.53	125.99
255	17.62	115.22	1.78	-0.84	13.54	126.04
256	17.69	118.02	1.77	-0.84	13.02	126.16
257	17.73	119.79	1.79	-0.84	12.84	126.38
258	17.81	123.24	1.88	-0.84	12.72	126.63
259	17.86	125.11	1.93	-0.74	12.66	126.93
260	17.95	128.93	2.04	-0.74	12.63	127.26
261	18.00	131.17	2.10	-0.65	12.56	127.54
262	18.05	133.78	2.16	-0.65	12.44	127.87
263	18.11	137.05	2.21	-0.65	12.34	128.19
264	18.24	143.02	2.31	-0.65	11.75	128.02
265	18.29	145.63	2.43	-0.56	10.96	127.65
266	18.34	147.68	1.76	-0.56	10.22	127.30
267	18.38	149.55	1.54	-0.56	9.53	126.88
268	18.49	153.38	1.66	-0.56	8.85	126.37
269	18.54	155.15	1.72	-0.56	9.04	126.39
270	18.59	156.36	1.77	-0.56	9.35	126.62
271	18.65	140.31	1.81	-0.42	9.63	126.71
272	18.70	145.82	1.83	-0.28	9.96	126.75
273	18.80	145.35	1.79	-0.28	10.55	126.78
274	18.84	142.93	1.82	-0.28	11.09	126.84
275	18.91	134.06	1.91	-0.28	12.23	126.85
276	18.97	121.84	1.96	-0.28	13.75	126.86
277	19.05	106.08	2.03	-0.28	15.97	126.80
278	19.10	98.05	2.05	-0.28	18.99	126.67
279	19.16	81.73	2.08	-0.28	23.34	126.42
280	19.25	65.03	2.19	-0.28	28.40	125.89
281	19.36	44.13	2.24	-0.28	34.87	125.17
282	19.46	34.24	1.97	-0.19	42.09	124.17
283	19.50	30.97	1.83	-0.19	49.13	122.97
284	19.59	26.12	1.53	-0.19	53.84	121.61
285	19.63	23.51	1.37	-0.19	57.03	120.42
286	19.72	18.66	1.18	-0.19	59.53	119.09
287	19.76	18.01	1.08	-0.19	61.15	118.03
288	19.85	17.82	0.91	-0.19	62.74	117.15

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
289	19.90	17.54	0.87	-0.09	62.99	116.61
290	19.99	16.70	0.88	0.09	63.67	116.24
291	20.11	15.95	0.88	0.19	65.12	116.15
292	20.16	15.49	0.89	0.28	66.78	116.13
293	20.23	15.49	0.90	0.37	67.64	116.19
294	20.30	15.11	0.90	0.47	68.28	116.45
295	20.34	15.86	0.93	0.47	68.52	116.89
296	20.41	16.23	1.03	0.65	68.52	117.40
297	20.47	16.98	1.14	0.74	67.78	117.96
298	20.53	17.73	1.20	0.74	66.69	118.48
299	20.60	18.75	1.23	0.84	65.38	118.94
300	20.65	20.06	1.25	0.93	64.46	119.31
301	20.72	20.80	1.31	0.93	64.35	119.65
302	20.78	20.62	1.38	0.93	64.48	119.95
303	20.84	19.87	1.46	1.02	62.69	120.32
304	20.91	20.24	1.48	1.02	59.38	120.60
305	21.04	25.75	1.47	1.02	54.83	121.03
306	21.09	29.85	1.40	1.02	50.54	121.57
307	21.20	35.17	1.52	1.02	48.29	122.03
308	21.26	36.66	1.71	0.93	46.33	122.76
309	21.28	32.09	1.77	0.93	44.91	123.61
310	21.35	40.02	2.05	0.93	43.55	124.53
311	21.40	44.41	2.19	0.93	41.33	125.42
312	21.48	51.96	2.46	0.93	37.99	126.66
313	21.53	59.52	2.63	0.93	35.36	127.90
314	21.59	71.09	3.15	1.02	33.59	129.02
315	21.68	81.17	3.65	0.93	32.77	129.95
316	21.79	82.56	3.89	0.93	32.72	130.71
317	21.84	81.17	4.13	0.93	33.04	131.17
318	21.89	78.65	4.23	0.84	33.07	131.38
319	21.93	78.93	4.25	0.84	32.40	131.53
320	22.04	86.30	4.14	0.84	31.42	131.61
321	22.09	94.51	4.10	0.84	30.68	131.66
322	22.15	96.47	4.14	0.84	30.45	131.74
323	22.19	89.94	4.18	0.65	31.26	131.84
324	22.25	84.62	4.38	0.65	33.26	131.83
325	22.32	78.74	4.56	0.56	35.55	131.75
326	22.42	69.78	4.49	0.28	37.98	131.66
327	22.54	68.99	4.38	0.28	39.62	131.56
328	22.59	64.09	4.42	0.28	40.22	131.45
329	22.64	68.20	4.43	0.28	39.77	131.43
330	22.69	71.56	4.38	0.28	39.12	131.46
331	22.77	73.42	4.33	0.28	38.03	131.52
332	22.81	75.75	4.34	0.19	37.52	131.55
333	22.87	76.03	4.36	0.09	37.51	131.57
334	22.94	73.98	4.40	0.19	37.82	131.58
335	23.00	72.40	4.41	0.09	38.27	131.59
336	23.07	71.28	4.43	0.19	38.40	131.62

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
337	23.13	71.93	4.43	0.19	37.92	131.69
338	23.20	75.85	4.45	0.19	37.24	131.82
339	23.26	80.61	4.48	0.19	36.42	132.00
340	23.34	82.38	4.60	0.09	35.62	132.23
341	23.39	84.43	4.73	0.09	35.01	132.47
342	23.47	86.95	4.90	0.09	34.31	132.46
343	23.52	89.19	4.96	-0.09	33.32	132.19
344	23.60	89.10	4.30	-0.09	32.72	131.92
345	23.65	87.51	3.65	-0.09	32.71	131.56
346	23.73	84.99	3.89	-0.09	33.31	131.13
347	23.79	78.09	4.01	-0.09	35.88	130.81
348	23.87	71.46	4.03	-0.09	38.22	130.80
349	23.90	54.30	4.03	-0.09	40.66	130.56
350	24.00	65.31	4.02	0.00	42.75	130.21
351	24.13	59.33	3.74	-0.09	44.11	129.70
352	24.17	55.79	3.52	0.00	43.94	129.12
353	24.26	53.64	3.10	-0.09	45.31	128.23
354	24.35	45.99	2.80	0.00	46.25	127.28
355	24.43	43.10	2.47	-0.09	46.95	126.20
356	24.49	40.86	2.19	-0.09	47.92	125.14
357	24.57	38.25	1.90	-0.09	47.47	124.07
358	24.62	36.57	1.72	-0.19	49.20	122.74
359	24.70	36.38	1.44	-0.19	54.31	121.19
360	24.82	22.86	1.15	-0.19	60.97	119.49
361	24.88	10.92	1.03	-0.28	70.23	117.66
362	24.97	9.70	0.84	-0.37	86.79	115.81
363	25.01	9.80	0.79	-0.37	98.86	115.01
364	25.09	9.80	0.78	-0.37	97.46	115.04
365	25.22	11.29	0.96	-0.37	95.63	115.50
366	25.27	12.03	1.01	-0.37	87.99	116.64
367	25.34	12.31	1.05	-0.37	78.28	118.02
368	25.47	19.50	1.28	-0.28	70.74	119.05
369	25.54	25.47	1.41	-0.19	64.18	119.92
370	25.59	27.15	1.44	-0.19	58.60	120.65
371	25.67	29.11	1.42	-0.19	55.88	121.06
372	25.72	30.23	1.40	-0.19	55.21	121.24
373	25.80	30.13	1.49	-0.19	55.19	121.32
374	25.85	28.92	1.52	-0.19	55.76	121.40
375	25.93	28.08	1.51	-0.19	56.89	121.52
376	25.94	28.08	1.51	-0.19	57.89	121.63
377	25.98	28.08	1.56	-0.28	58.65	121.71
378	26.06	28.08	1.64	-0.28	59.64	121.75
379	26.14	27.52	1.64	-0.37	61.12	121.73
380	26.20	25.84	1.60	-0.37	62.81	121.65
381	26.29	24.26	1.57	-0.37	64.43	121.44
382	26.33	23.42	1.56	-0.37	64.53	121.33
383	26.38	23.04	1.52	-0.37	63.41	121.31
384	26.48	26.68	1.54	-0.28	61.31	121.44

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
385	26.51	28.45	1.53	-0.28	59.19	121.61
386	26.60	30.51	1.58	-0.37	57.45	121.79
387	26.69	30.32	1.61	-0.37	57.23	121.83
388	26.72	29.57	1.59	-0.37	56.93	121.87
389	26.78	27.89	1.56	-0.37	57.86	121.81
390	26.87	29.71	1.54	-0.37	58.15	121.83
391	26.91	27.43	1.57	-0.37	57.94	121.93
392	27.00	29.85	1.64	-0.37	57.02	122.16
393	27.04	31.07	1.68	-0.37	56.85	122.39
394	27.18	32.75	1.74	-0.47	56.25	122.56
395	27.23	32.19	1.75	-0.37	56.30	122.55
396	27.30	31.07	1.69	-0.47	57.06	122.41
397	27.35	29.76	1.63	-0.37	58.64	122.14
398	27.41	27.71	1.58	-0.37	60.27	121.71
399	27.48	26.03	1.56	-0.37	61.67	121.30
400	27.61	24.54	1.43	-0.37	62.17	121.32
401	27.66	24.63	1.38	-0.37	60.57	121.75
402	27.79	28.92	1.67	-0.47	57.85	122.29
403	27.88	35.08	1.90	-0.47	55.41	122.77
404	27.93	38.25	1.92	-0.47	53.17	122.83
405	28.02	36.66	1.77	-0.74	52.27	122.86
406	28.06	32.75	1.31	-0.74	52.17	122.53
407	28.15	32.61	1.64	-0.74	50.46	122.39
408	28.19	32.47	1.56	-0.74	48.21	122.63
409	28.27	43.38	1.69	-0.65	47.99	123.43
410	28.32	47.86	1.87	-0.65	46.61	124.12
411	28.38	42.26	2.10	-0.65	45.77	124.95
412	28.44	46.55	2.29	-0.65	46.98	125.89
413	28.48	46.65	2.47	-0.65	48.45	126.76
414	28.57	49.45	3.02	-0.65	47.34	127.84
415	28.61	51.87	3.27	-0.65	45.96	128.79
416	28.71	63.63	3.76	-0.56	42.32	129.74
417	28.75	69.50	3.87	-0.56	34.67	130.68
418	28.82	88.63	3.89	-0.56	27.88	131.50
419	28.92	140.03	3.86	-0.56	22.24	132.08
420	28.96	165.97	3.86	-0.56	16.82	132.71
421	29.01	194.42	3.87	-0.92	13.28	133.21
422	29.09	252.83	3.96	-0.92	11.22	133.42
423	29.14	261.69	3.99	-0.92	9.79	133.47
424	29.21	264.68	3.67	-1.06	8.93	133.54
425	29.27	261.60	3.49	-1.30	8.60	133.47
426	29.35	263.00	3.70	-1.21	8.29	133.44
427	29.41	272.79	3.68	-1.21	8.16	133.58
428	29.49	284.73	3.82	-1.21	8.21	133.87
429	29.54	288.37	3.93	-1.21	8.25	134.09
430	29.63	283.43	4.14	-1.12	8.86	134.45
431	29.66	279.14	4.21	-1.12	9.82	134.79
432	29.76	253.48	4.75	-1.12	11.44	135.21

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
433	29.80	240.42	5.08	-1.12	13.38	135.58
434	29.89	210.75	5.68	-1.12	16.12	136.02
435	29.93	196.01	5.98	-1.12	18.60	136.32
436	30.02	173.71	6.66	-1.02	20.77	136.55
437	30.07	169.42	6.76	-1.02	21.69	136.71
438	30.14	176.70	6.73	-0.93	21.79	136.85
439	30.20	190.32	6.64	-0.84	20.01	136.74
440	30.27	201.51	6.55	-0.74	17.29	136.15
441	30.35	228.29	5.52	-0.65	14.86	135.48
442	30.39	238.83	3.60	-0.74	12.80	134.64
443	30.45	242.75	3.65	-0.74	11.18	133.24
444	30.52	238.46	3.50	-0.68	10.04	131.95
445	30.69	196.10	2.61	-0.62	9.86	131.39
446	30.73	208.70	2.55	-0.62	9.56	130.75
447	30.79	214.39	2.52	-0.62	9.24	130.27
448	30.84	221.11	2.52	-0.47	8.99	130.48
449	30.94	227.45	2.66	-0.47	9.09	130.76
450	31.02	225.77	2.87	-0.47	9.41	131.09
451	31.06	221.48	3.01	-0.47	9.89	131.47
452	31.11	216.35	3.14	-0.47	10.41	131.77
453	31.19	216.58	3.29	-0.37	10.79	131.96
454	31.23	216.58	3.35	-0.37	11.00	132.08
455	31.33	216.82	3.32	-0.37	11.23	132.22
456	31.37	218.12	3.31	-0.37	11.49	132.32
457	31.45	213.27	3.46	-0.37	12.10	132.42
458	31.50	209.26	3.57	-0.37	13.00	132.57
459	31.60	191.35	3.71	-0.28	14.62	132.73
460	31.64	181.64	3.88	-0.28	17.14	132.79
461	31.73	155.61	4.09	-0.28	18.94	132.92
462	31.86	119.98	4.27	-0.28	21.38	132.92
463	31.97	158.04	4.36	-0.19	22.41	133.02
464	32.02	122.77	4.31	-0.09	21.54	133.24
465	32.11	160.47	4.37	0.09	18.11	133.65
466	32.16	188.17	4.43	0.09	15.58	133.93
467	32.24	244.15	4.38	0.00	12.52	134.32
468	32.30	270.18	4.29	0.09	10.21	134.40
469	32.38	298.45	4.30	0.00	8.15	134.17
470	32.43	312.63	3.72	0.09	6.89	133.87
471	32.52	330.45	3.08	0.09	6.04	133.76
472	32.55	335.67	3.20	0.09	5.48	133.68
473	32.65	350.41	3.72	0.09	5.44	133.85
474	32.69	355.54	3.90	0.09	5.67	134.38
475	32.75	336.14	4.04	0.09	5.88	134.88
476	32.83	359.18	4.33	0.19	6.18	135.31
477	32.89	364.87	4.44	0.28	6.52	135.73
478	32.97	362.26	4.91	0.28	6.79	136.22
479	33.02	363.19	5.16	0.28	7.20	136.61
480	33.11	361.33	5.50	0.28	7.74	137.00

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
481	33.16	355.82	5.66	0.28	8.13	137.26
482	33.23	350.60	5.91	0.28	8.48	137.28
483	33.27	350.13	5.95	0.28	8.70	137.28
484	33.34	348.92	5.99	0.37	8.76	137.28
485	33.46	352.56	6.00	0.37	8.66	137.28
486	33.55	360.58	6.00	0.37	8.47	137.28
487	33.57	367.58	6.00	0.37	8.10	137.28
488	33.60	377.00	6.03	0.37	7.68	137.28
489	33.68	401.44	6.10	0.37	7.07	137.28
490	33.73	414.41	6.12	0.47	6.43	137.28
491	33.81	456.95	6.12	0.47	5.85	137.28
492	33.86	477.20	6.15	0.47	5.36	137.28
493	33.93	488.21	6.17	0.56	4.91	137.28
494	33.99	494.55	6.07	0.56	4.65	137.28
495	34.08	493.15	5.73	0.56	4.48	137.28
496	34.12	491.29	5.52	0.65	4.37	137.28
497	34.21	475.05	5.20	0.74	4.37	137.28
498	34.26	466.19	5.17	0.74	4.51	137.28
499	34.34	458.17	5.29	0.84	4.72	137.28
500	34.45	437.55	5.28	0.84	4.93	137.27
501	34.47	432.88	5.28	0.84	5.10	137.16
502	34.52	432.04	5.18	0.74	5.04	136.98
503	34.59	422.62	4.97	0.56	4.81	136.84
504	34.66	442.03	4.72	0.56	4.48	136.71
505	34.71	458.35	4.70	0.56	4.16	136.62
506	34.83	475.61	4.71	0.56	3.79	136.62
507	34.87	482.14	4.71	0.56	3.57	136.68
508	34.93	498.28	4.71	0.56	3.48	136.71
509	35.01	496.51	4.70	0.56	3.61	136.72
510	35.05	484.85	4.72	0.56	3.79	136.69
511	35.18	449.40	4.82	0.56	4.22	136.68
512	35.21	441.00	4.76	0.65	4.74	136.69
513	35.32	411.89	4.97	0.65	5.33	136.70
514	35.35	400.14	5.07	0.65	5.87	136.75
515	35.37	391.27	5.12	0.65	6.56	136.86
516	35.45	378.03	5.27	0.65	7.16	137.02
517	35.53	363.29	5.49	0.65	7.80	137.27
518	35.58	358.25	5.78	0.65	8.28	137.28
519	35.71	357.78	6.24	0.65	8.48	137.28
520	35.76	358.81	5.95	0.65	8.41	137.28
521	35.80	359.18	5.40	0.65	8.22	137.09
522	35.89	356.29	5.02	0.65	7.88	136.71
523	35.94	353.49	4.94	0.65	7.59	136.37
524	35.98	351.81	4.87	0.74	7.43	136.15
525	36.03	351.72	4.78	0.74	7.50	136.05
526	36.09	352.93	4.70	0.74	7.58	135.97
527	36.18	338.38	4.77	0.65	7.87	136.05
528	36.25	336.60	4.77	0.65	8.25	136.21

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
529	36.32	331.01	5.21	0.65	8.89	136.57
530	36.35	330.82	5.43	0.65	9.46	137.00
531	36.45	330.82	6.07	0.65	10.10	137.28
532	36.49	330.63	6.40	0.65	10.53	137.28
533	36.58	334.93	6.83	0.74	10.84	137.28
534	36.62	338.94	6.93	0.74	10.94	137.28
535	36.71	351.72	7.24	0.65	10.93	137.28
536	36.76	360.02	7.47	0.65	10.84	137.28
537	36.86	378.31	8.05	0.65	10.84	137.28
538	36.89	384.37	8.24	0.65	10.91	137.28
539	36.97	392.67	8.84	0.65	11.04	137.28
540	37.02	395.94	9.17	0.65	11.18	137.28
541	37.11	403.12	9.65	0.65	11.32	137.28
542	37.15	407.14	9.82	0.65	11.37	137.28
543	37.24	413.11	9.99	0.65	11.28	137.28
544	37.27	415.72	9.99	0.65	11.02	137.28
545	37.35	423.46	9.81	0.65	10.70	137.28
546	37.43	432.32	9.46	0.65	10.28	137.28
547	37.48	435.68	9.27	0.65	9.71	137.28
548	37.55	437.08	8.68	0.65	9.00	137.28
549	37.63	437.18	7.87	0.65	8.26	137.28
550	37.68	438.02	6.77	0.65	7.51	137.28
551	37.81	437.46	6.05	0.65	6.84	137.28
552	37.86	440.25	5.93	0.74	6.21	137.28
553	37.88	445.85	5.87	0.74	5.71	137.28
554	37.95	461.34	5.72	0.74	5.39	137.28
555	38.01	479.72	5.60	0.65	5.03	137.28
556	38.06	474.77	5.54	0.47	4.74	137.28
557	38.16	499.78	5.61	0.47	4.63	137.28
558	38.21	499.40	5.59	0.47	4.66	137.28
559	38.27	490.07	5.76	0.47	4.79	137.28
560	38.33	487.18	5.89	0.47	5.16	137.28
561	38.43	462.55	5.92	0.47	5.96	137.28
562	38.48	433.82	5.92	0.47	6.92	137.28
563	38.56	392.58	6.63	0.47	8.28	137.28
564	38.61	376.63	7.02	0.47	9.83	137.28
565	38.65	335.77	7.31	0.37	11.71	137.28
566	38.73	303.58	7.13	0.37	13.45	137.28
567	38.83	268.41	7.15	0.37	15.67	137.28
568	38.87	247.51	7.04	0.37	17.76	137.28
569	38.92	208.33	6.85	0.37	19.54	137.28
570	39.00	192.00	6.55	0.28	20.39	136.44
571	39.05	188.73	5.86	0.09	21.05	135.48
572	39.18	176.61	4.11	-0.09	21.13	134.55
573	39.21	168.12	4.06	-0.09	21.36	133.61
574	39.26	155.71	4.05	-0.09	22.05	132.82
575	39.35	137.52	4.05	0.00	23.35	132.67
576	39.39	132.66	4.05	0.00	24.66	132.55

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
577	39.44	138.17	4.05	0.00	25.40	132.52
578	39.51	133.32	4.06	-0.09	25.20	132.64
579	39.57	138.82	4.12	-0.09	24.80	132.84
580	39.66	147.12	4.30	-0.28	24.28	133.13
581	39.70	149.74	4.44	-0.28	23.58	133.46
582	39.79	162.80	4.64	-0.47	23.18	133.75
583	39.84	164.94	4.74	-0.65	23.09	133.95
584	39.92	162.98	4.78	-0.84	23.13	134.10
585	39.98	159.35	4.81	-0.93	23.53	134.14
586	40.05	156.36	4.86	-1.02	24.01	134.15
587	40.10	154.77	4.86	-1.12	24.42	134.15
588	40.20	153.66	4.90	-1.12	24.66	134.13
589	40.23	153.10	4.88	-1.21	24.79	134.07
590	40.31	153.00	4.81	-1.12	25.19	133.98
591	40.37	150.67	4.72	-1.21	25.86	133.85
592	40.45	142.09	4.71	-1.12	27.60	133.64
593	40.50	132.94	4.70	-1.12	30.49	133.30
594	40.55	107.47	4.69	-1.12	33.63	132.88
595	40.65	86.48	4.52	-1.12	36.42	132.41
596	40.72	87.23	4.22	-1.12	38.97	131.81
597	40.76	90.68	4.00	-1.12	39.98	131.26
598	40.85	87.23	3.61	-1.12	39.92	130.83
599	40.89	83.12	3.53	-1.12	40.46	130.46
600	40.99	77.15	3.53	-1.02	42.09	130.07
601	41.04	73.42	3.48	-1.02	44.78	129.62
602	41.08	67.54	3.39	-1.12	46.94	128.79
603	41.19	56.26	3.03	-1.21	48.56	127.81
604	41.24	52.06	2.18	-1.21	49.83	126.84
605	41.29	50.47	1.96	-1.21	50.05	125.92
606	41.37	51.22	2.05	-1.30	48.50	125.62
607	41.42	53.36	2.09	-1.30	47.26	126.21
608	41.55	60.64	2.53	-1.75	46.55	127.19
609	41.61	67.73	2.87	-1.75	46.34	128.36
610	41.67	70.44	3.31	-1.95	46.52	129.52
611	41.76	72.49	3.93	-2.14	47.19	130.57
612	41.81	73.80	4.29	-2.23	48.25	131.43
613	41.89	76.69	4.85	-2.33	49.16	132.17
614	41.93	77.62	5.07	-2.42	49.76	132.69
615	42.02	79.58	5.38	-2.42	50.56	133.15
616	42.07	79.58	5.54	-2.42	51.34	133.43
617	42.16	78.18	5.81	-2.51	52.14	133.65
618	42.20	77.25	5.88	-2.51	52.68	133.77
619	42.28	76.78	5.92	-2.61	52.83	133.83
620	42.38	78.55	5.90	-2.70	52.51	133.81
621	42.46	80.05	5.75	-2.70	51.90	133.76
622	42.50	80.51	5.66	-2.70	51.00	133.69
623	42.55	81.17	5.59	-2.70	49.62	133.61
624	42.59	82.38	5.52	-2.79	48.31	133.60

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
625	42.69	87.98	5.37	-2.79	46.91	133.77
626	42.73	91.05	5.47	-2.79	45.44	134.03
627	42.82	97.68	5.95	-2.79	43.41	134.41
628	42.86	102.16	6.15	-2.79	41.60	134.84
629	42.95	114.19	6.37	-2.79	39.59	135.28
630	43.00	121.56	6.46	-2.79	36.13	135.82
631	43.06	130.80	6.59	-2.79	32.31	136.39
632	43.14	167.00	7.09	-2.70	27.94	136.98
633	43.18	192.19	7.28	-2.61	24.31	137.28
634	43.27	237.99	7.32	-2.61	21.05	137.28
635	43.32	251.89	7.30	-2.70	18.36	137.28
636	43.41	266.54	6.71	-2.61	16.06	136.99
637	43.49	260.66	4.88	-2.70	14.67	136.18
638	43.54	258.80	4.15	-2.61	13.48	135.23
639	43.67	248.54	4.05	-2.61	12.76	134.38
640	43.72	245.27	4.07	-2.51	12.78	134.16
641	43.77	243.68	4.21	-2.51	13.23	134.27
642	43.80	243.17	4.34	-2.58	13.51	134.52
643	43.86	242.66	4.57	-2.58	13.79	134.97
644	43.91	251.71	4.77	-2.58	13.96	135.47
645	43.99	264.02	5.35	-2.61	13.97	136.02
646	44.04	272.42	5.67	-2.61	13.83	136.60
647	44.10	286.97	5.96	-2.61	13.78	137.17
648	44.17	298.54	6.34	-2.51	13.71	137.28
649	44.26	305.35	6.69	-2.61	13.65	137.28
650	44.31	307.31	6.82	-2.61	13.65	137.28
651	44.39	311.23	6.98	-2.61	13.63	137.28
652	44.44	314.03	7.05	-2.61	13.54	137.28
653	44.52	321.40	7.15	-2.51	13.41	137.28
654	44.57	325.60	7.20	-2.51	13.26	137.28
655	44.64	329.79	7.27	-2.51	13.09	137.28
656	44.70	333.90	7.33	-2.42	12.94	137.28
657	44.76	338.38	7.39	-2.33	12.77	137.28
658	44.84	343.79	7.48	-2.33	12.62	137.28
659	44.88	350.41	7.56	-2.33	12.45	137.28
660	44.97	357.60	7.75	-2.33	12.32	137.28
661	45.04	365.53	7.91	-2.23	12.28	137.28
662	45.11	370.47	8.12	-2.14	12.29	137.28
663	45.18	371.22	8.34	-2.14	12.33	137.28
664	45.23	371.78	8.43	-2.05	12.35	137.28
665	45.30	372.62	8.45	-1.96	12.30	137.28
666	45.37	374.58	8.31	-1.96	12.18	137.28
667	45.45	375.88	8.11	-1.86	11.79	137.28
668	45.49	376.91	8.03	-1.86	11.17	137.28
669	45.56	379.24	7.08	-1.77	10.82	137.28
670	45.63	382.23	6.30	-1.77	10.48	137.28
671	45.67	384.56	7.28	-1.68	10.17	137.28
672	45.80	392.11	7.29	-1.68	10.30	137.28

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
673	45.85	393.05	7.33	-1.58	10.61	137.28
674	45.90	372.43	7.32	-1.21	10.67	137.28
675	45.94	377.05	7.31	-1.21	10.78	137.28
676	46.03	381.67	7.39	-1.21	10.94	137.28
677	46.07	382.51	7.40	-0.84	10.98	137.28
678	46.17	382.04	7.51	-0.84	11.11	137.28
679	46.25	377.00	7.65	-0.65	11.31	137.28
680	46.26	373.74	7.67	-0.65	11.52	137.28
681	46.35	366.83	7.59	-0.65	11.74	137.28
682	46.41	360.30	7.44	-0.65	11.94	137.28
683	46.48	351.63	7.20	-0.56	12.22	137.28
684	46.55	340.24	6.99	-0.56	12.56	137.28
685	46.62	324.76	6.85	-0.56	13.15	137.28
686	46.66	315.61	6.83	-0.56	14.70	137.28
687	46.74	292.48	6.83	-0.56	17.03	137.28
688	46.84	218.96	6.82	-0.56	20.29	137.28
689	46.89	180.43	6.82	-0.56	24.83	136.93
690	46.94	146.00	6.62	-0.56	30.59	136.05
691	46.99	119.42	6.06	-0.56	36.35	134.84
692	47.05	104.12	5.30	-0.65	42.36	133.21
693	47.18	68.10	4.05	-0.47	47.48	131.29
694	47.27	52.62	2.90	-0.47	50.39	129.29
695	47.31	51.40	2.29	-0.47	52.13	127.50
696	47.41	58.87	2.03	-0.37	50.04	126.72
697	47.46	63.81	2.27	-0.37	47.09	126.99
698	47.53	68.10	2.68	-0.37	42.79	128.23
699	47.58	74.82	3.04	0.12	39.78	129.69
700	47.67	104.86	3.83	0.56	37.25	131.05
701	47.73	116.80	4.30	0.65	34.15	132.39
702	47.77	125.11	4.70	0.65	31.61	133.53
703	47.87	148.24	5.32	0.65	30.26	134.38
704	47.91	154.40	5.56	0.56	29.30	135.09
705	47.98	163.45	6.00	0.56	28.99	135.62
706	48.04	166.81	6.30	0.56	29.30	135.89
707	48.13	156.36	6.38	0.28	29.87	136.04
708	48.17	154.59	6.36	0.09	30.62	135.98
709	48.24	149.27	6.23	-0.19	31.53	135.76
710	48.31	145.17	6.00	-0.56	32.06	135.54
711	48.39	139.19	5.77	-0.65	32.88	135.14
712	48.43	136.68	5.71	-0.74	34.01	134.68
713	48.57	123.61	5.21	-0.93	36.19	134.00
714	48.61	111.67	4.96	-0.93	39.13	133.27
715	48.70	87.51	4.33	-0.93	43.27	132.39
716	48.74	76.31	4.17	-0.93	48.50	131.54
717	48.78	66.71	3.99	-0.93	54.89	130.57
718	48.83	56.82	3.80	-1.02	60.01	129.68
719	48.89	47.95	3.44	-1.02	65.69	128.38
720	48.96	40.68	2.96	-1.02	71.05	126.87

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
721	49.05	29.85	2.12	-1.02	75.09	125.10
722	49.11	28.17	1.74	-1.02	77.43	123.20
723	49.17	27.24	1.37	-1.02	77.52	121.08
724	49.23	26.59	1.18	-1.02	74.69	119.38
725	49.30	25.94	0.85	-1.02	72.18	117.99
726	49.36	25.47	0.68	-1.12	70.58	117.05
727	49.45	25.47	0.76	-1.12	69.82	116.53
728	49.49	25.47	0.81	-1.12	70.45	116.68
729	49.57	25.47	0.89	-1.21	71.90	117.21
730	49.63	25.47	0.94	-1.32	72.15	117.67
731	49.69	25.38	0.99	-1.32	72.08	118.06
732	49.77	27.61	1.02	-1.32	71.63	118.30
733	49.85	27.99	1.03	-1.49	70.91	118.42
734	49.88	27.99	1.02	-1.49	69.76	118.41
735	49.94	27.99	0.99	-1.49	69.23	118.28
736	50.03	28.08	0.95	-1.58	68.38	118.08
737	50.08	28.17	0.93	-1.58	67.33	117.87
738	50.17	28.92	0.89	-1.58	66.23	117.75
739	50.21	29.39	0.87	-1.68	65.37	117.75
740	50.34	30.13	0.90	-1.68	64.73	117.79
741	50.39	30.32	0.92	-1.68	64.48	117.89
742	50.43	30.32	0.93	-1.68	64.60	117.98
743	50.47	30.32	0.94	-1.68	65.03	117.98
744	50.55	29.67	0.93	-1.77	65.54	117.91
745	50.63	29.01	0.91	-1.77	65.96	117.77
746	50.68	28.55	0.89	-1.77	66.33	117.58
747	50.76	28.36	0.86	-1.77	66.47	117.39
748	50.82	28.17	0.84	-1.77	66.33	117.19
749	50.87	28.17	0.83	-1.77	66.04	117.01
750	50.96	28.17	0.80	-1.77	65.69	116.90
751	51.01	28.27	0.80	-1.86	64.93	116.89
752	51.05	28.64	0.80	-1.86	63.77	117.03
753	51.16	30.13	0.82	-1.96	62.51	117.28
754	51.27	32.19	0.87	-1.96	61.28	117.62
755	51.32	33.40	0.89	-1.96	60.24	118.05
756	51.39	34.33	0.94	-1.96	59.53	118.57
757	51.45	34.99	1.00	-1.96	59.20	119.77
758	51.53	36.48	1.09	-1.96	58.44	121.24
759	51.66	43.01	1.60	-1.96	56.02	122.28
760	51.72	49.26	1.93	-1.96	55.43	124.38
761	51.77	54.95	1.70	-1.96	55.47	126.32
762	51.90	61.57	3.06	-2.05	56.30	127.94
763	51.98	61.57	3.56	-2.05	55.49	129.30
764	52.07	61.67	4.20	-2.13	54.44	130.77
765	52.11	76.22	4.39	-2.13	52.91	131.66
766	52.20	88.72	4.78	-2.13	51.49	132.49
767	52.24	91.05	5.03	-2.23	50.08	133.21
768	52.32	91.99	5.58	-2.23	49.69	133.89

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
769	52.38	91.89	6.04	-2.23	47.15	134.60
770	52.47	97.77	6.49	-2.23	43.47	135.32
771	52.56	136.30	6.61	-2.23	37.51	136.17
772	52.60	161.21	6.73	-2.14	31.87	136.97
773	52.67	222.04	7.17	-2.14	26.43	137.28
774	52.70	254.69	7.39	-2.14	22.55	137.28
775	52.77	312.81	7.77	-2.23	19.66	137.28
776	52.83	352.46	8.12	-2.42	17.71	137.28
777	52.89	374.11	8.25	-2.51	16.29	137.28
778	52.97	394.35	8.12	-2.51	15.51	137.28
779	53.05	400.60	8.12	-2.51	15.11	137.28
780	53.12	399.48	8.12	-2.51	14.91	137.28
781	53.17	395.94	8.11	-2.61	14.91	137.28
782	53.23	390.44	8.00	-2.61	15.09	137.28
783	53.30	383.53	7.70	-2.61	15.44	137.28
784	53.36	371.31	7.71	-2.61	15.90	137.28
785	53.44	361.42	8.00	-2.61	16.55	137.28
786	53.51	349.01	8.08	-2.61	17.82	137.28
787	53.57	327.46	7.94	-2.70	19.47	137.28
788	53.66	265.51	7.44	-2.61	21.63	137.28
789	53.70	233.42	7.26	-2.70	24.74	137.28
790	53.75	201.24	7.14	-2.61	28.73	137.28
791	53.84	162.14	7.09	-2.61	32.34	137.08
792	53.92	141.15	6.87	-2.42	35.80	136.54
793	53.97	133.13	6.57	-2.42	39.10	136.22
794	54.03	126.97	6.21	-2.33	41.34	136.11
795	54.10	123.24	6.86	-2.33	43.08	136.20
796	54.14	119.79	7.31	-2.33	44.82	136.46
797	54.21	117.36	7.72	-2.33	43.86	137.02
798	54.27	116.80	8.17	-2.14	42.59	137.28
799	54.38	162.05	8.37	-2.14	41.55	137.28
800	54.41	159.53	8.32	-2.14	40.31	137.28
801	54.50	147.40	8.02	-1.96	39.01	137.28
802	54.54	145.07	7.86	-1.96	39.64	137.28
803	54.65	141.53	7.64	-1.96	40.86	137.26
804	54.69	140.69	7.61	-1.96	42.05	137.03
805	54.80	125.29	7.39	-1.86	43.56	136.80
806	54.83	117.64	7.36	-1.86	45.45	136.58
807	54.87	112.23	7.32	-1.86	47.73	136.29
808	54.95	105.42	7.22	-1.86	49.33	136.07
809	55.03	100.38	7.04	-1.77	51.07	135.79
810	55.07	98.61	6.88	-1.77	52.81	135.48
811	55.16	89.38	6.63	-1.77	54.40	135.14
812	55.21	84.90	6.47	-1.77	56.00	134.63
813	55.27	80.79	6.25	-1.77	57.88	134.03
814	55.38	73.05	5.45	-1.77	59.32	133.39
815	55.42	69.13	5.10	-1.77	60.62	132.60
816	55.47	64.75	4.71	-1.77	62.03	131.66

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
817	55.52	59.99	4.19	-1.77	63.26	130.77
818	55.59	54.67	3.77	-1.68	63.89	129.41
819	55.64	50.85	3.27	-1.68	64.50	128.04
820	55.75	44.97	2.02	-1.68	65.10	126.80
821	55.82	42.92	2.07	-1.68	65.48	125.82
822	55.86	41.89	2.13	-1.68	65.90	125.22
823	55.94	41.89	2.33	-1.68	66.67	125.62
824	55.99	42.64	2.47	-1.72	65.82	126.11
825	56.05	46.37	2.61	-1.72	64.41	126.63
826	56.13	51.78	2.71	-1.72	62.75	127.07
827	56.20	53.92	2.80	-1.77	61.36	127.48
828	56.25	55.04	2.90	-1.77	61.01	127.83
829	56.34	54.76	3.01	-1.77	61.52	128.15
830	56.39	53.08	3.18	-1.86	62.36	128.81
831	56.43	53.74	3.33	-1.86	62.87	129.47
832	56.56	58.96	4.12	-1.86	62.76	130.21
833	56.59	62.23	4.32	-1.86	61.29	131.09
834	56.64	66.80	4.64	-1.86	59.24	132.20
835	56.71	76.13	5.13	-1.86	57.21	133.08
836	56.81	87.42	6.04	-1.96	55.40	133.95
837	56.85	91.89	6.42	-1.96	53.67	134.88
838	56.90	96.93	6.85	-1.96	52.33	135.66
839	57.00	105.70	7.60	-1.96	50.65	136.33
840	57.04	111.11	7.88	-1.96	48.81	136.92
841	57.13	126.13	8.42	-1.96	46.84	137.28
842	57.17	133.60	8.54	-1.96	44.45	137.28
843	57.22	141.53	8.60	-1.96	42.13	137.28
844	57.34	155.71	8.56	-2.05	40.29	137.28
845	57.40	161.87	8.44	-2.05	38.52	137.28
846	57.44	166.16	8.35	-2.05	36.55	137.28
847	57.50	171.57	8.10	-2.05	35.02	137.28
848	57.62	183.88	7.74	-2.05	33.72	137.28
849	57.66	188.92	7.69	-2.05	32.69	137.28
850	57.72	191.81	7.62	-2.05	32.24	137.28
851	57.79	189.48	7.60	-2.05	32.84	137.28
852	57.84	179.59	7.55	-2.05	34.37	137.27
853	57.91	157.57	7.10	-2.05	37.08	136.56
854	57.97	127.44	6.31	-2.05	40.65	135.55
855	58.02	99.17	5.59	-2.05	45.28	134.34
856	58.10	83.50	4.76	-2.05	50.90	132.95
857	58.15	71.56	4.43	-2.05	57.10	131.61
858	58.23	57.47	3.88	-2.05	62.78	130.44
859	58.28	46.55	3.60	-2.05	67.97	129.57
860	58.36	41.98	3.41	-1.96	71.53	129.14
861	58.42	44.03	3.37	-1.96	72.05	129.30
862	58.50	50.47	3.86	-1.96	69.76	129.86
863	58.57	57.47	4.29	-1.96	67.76	130.53
864	58.63	63.72	4.60	-1.96	61.52	131.36

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
865	58.68	61.01	4.79	-1.96	56.53	131.81
866	58.76	92.08	4.66	-1.96	52.88	132.06
867	58.84	92.92	4.31	-1.96	50.42	132.19
868	58.89	92.27	4.41	-1.96	48.40	132.31
869	58.94	88.82	4.54	-1.96	49.56	132.35
870	59.02	83.87	4.77	-1.96	51.88	132.63
871	59.06	81.54	4.97	-1.96	54.24	132.92
872	59.16	77.71	5.48	-1.96	55.39	133.36
873	59.20	77.99	5.67	-1.96	55.51	133.77
874	59.33	89.19	6.09	-1.86	54.97	134.14
875	59.35	92.36	6.13	-1.86	53.49	134.29
876	59.39	95.44	6.12	-1.86	52.27	134.34
877	59.49	95.25	5.70	-1.96	52.84	133.98
878	59.52	91.15	5.58	-1.96	53.98	133.49
879	59.65	74.64	4.98	-1.96	55.80	132.86
880	59.68	69.88	4.74	-1.96	58.82	132.16
881	59.72	65.87	4.49	-1.96	62.42	131.30
882	59.78	57.94	4.17	-1.96	61.40	129.21
883	59.86	51.59	3.74	-1.96	59.29	126.61
884	59.95	46.74	0.00	-1.96	55.55	123.08
885	59.99	44.22	0.00	-1.96	47.33	117.42
886	60.07	41.14	0.00	-1.96	N/A	87.36
887	60.11	40.12	0.00	-1.96	N/A	87.36
888	60.21	37.69	0.00	-1.96	N/A	87.36
889	60.26	36.66	0.00	-1.96	N/A	87.36

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (ft)
q_c:	Measured cone resistance (tsf)
f_s:	Sleeve friction resistance (tsf)
u:	Pore pressure (tsf)
Fines content:	Percentage of fines in soil (%)
Unit weight:	Bulk soil unit weight (pcf)

GeoLogismiki
Geotechnical Engineers
Merarhias 56
http://www.geologismiki.gr

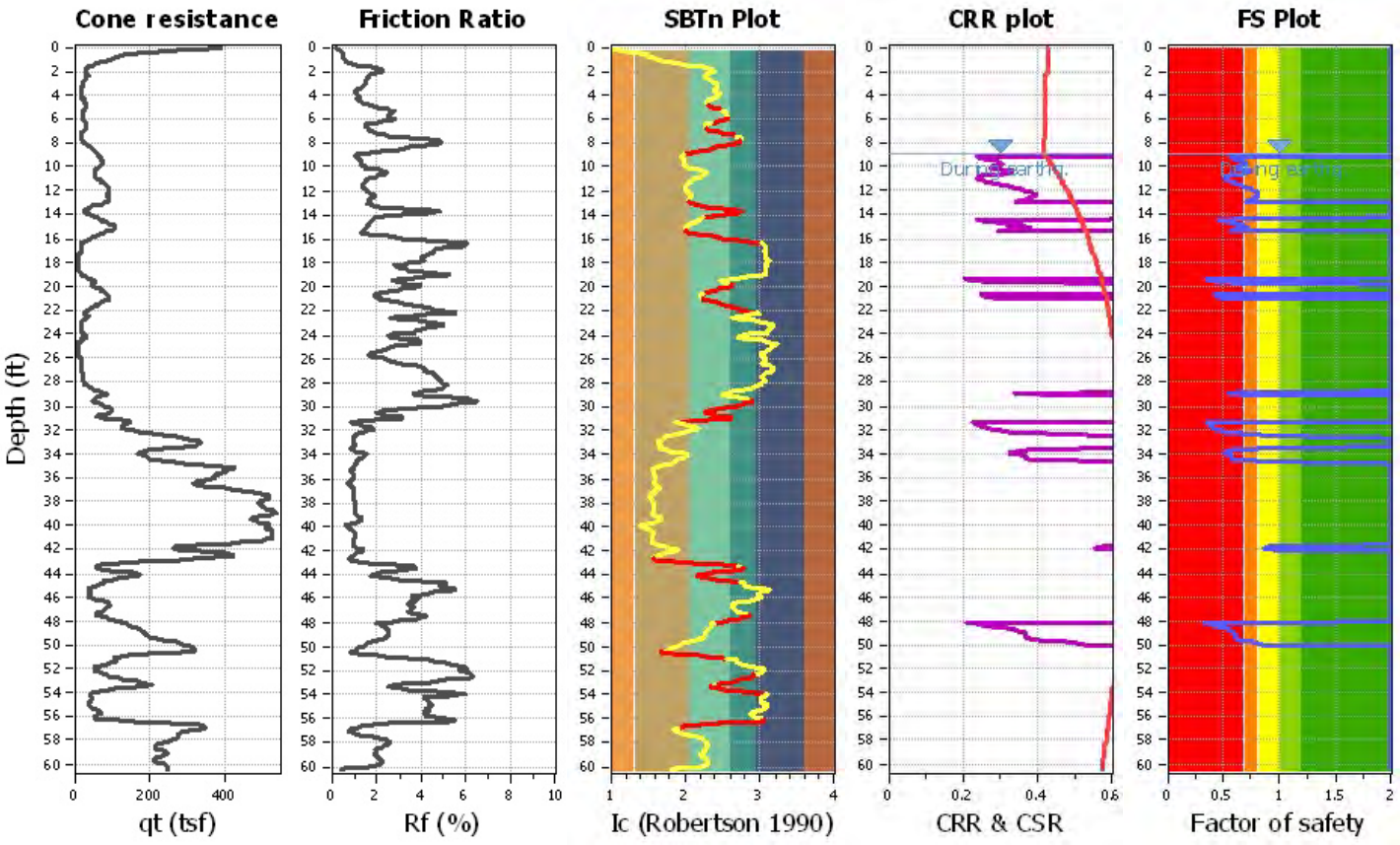
LIQUEFACTION ANALYSIS REPORT

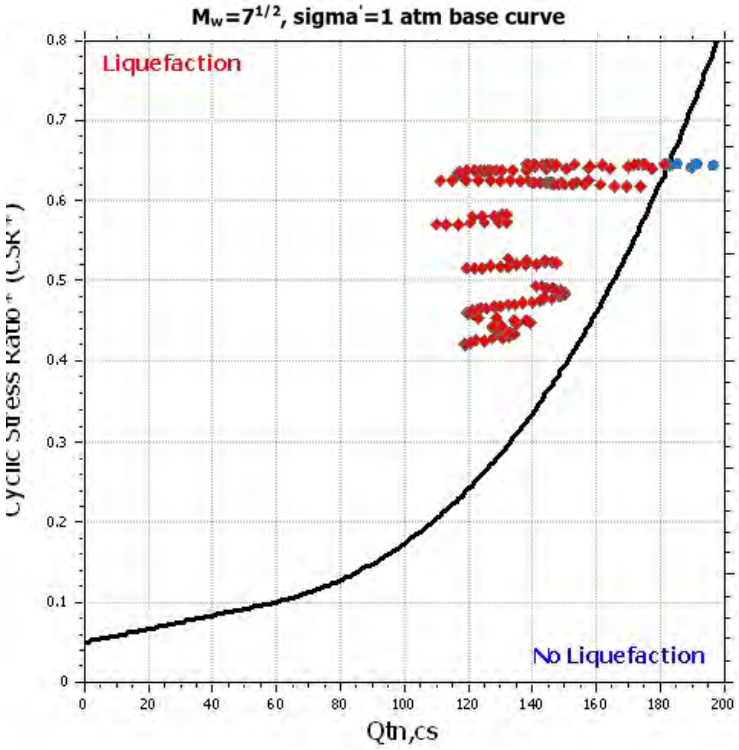
Project title : FIle No. 22193 - CDU/MLK Wellness Collaborative **Location :**

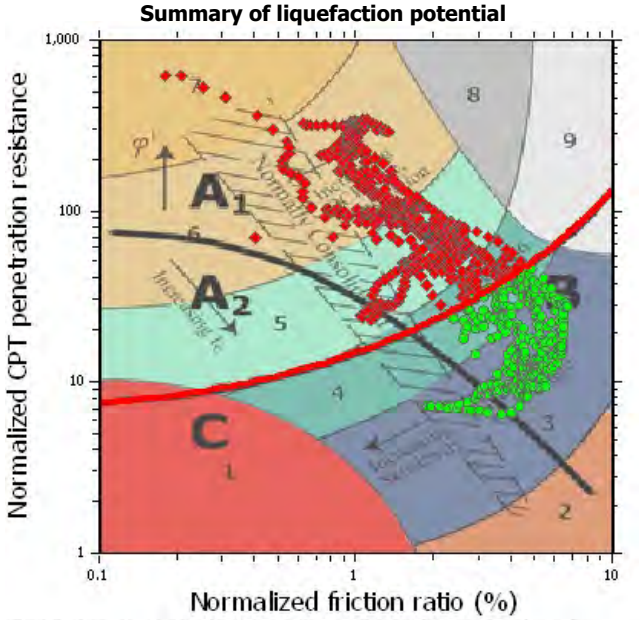
CPT file : CPT-2

Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	G.W.T. (in-situ):	50.00 ft	Use fill:	No	Clay like behavior applied:	Sands only
Fines correction method:	NCEER (1998)	G.W.T. (earthq.):	9.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Average results interval:	5	Fill weight:	N/A	Limit depth:	50.00 ft
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Ic cut-off value:	2.60	Trans. detect. applied:	Yes	MSF method:	Method based
Peak ground acceleration:	0.84	Unit weight calculation:	Based on SBT	K_σ applied:	Yes		

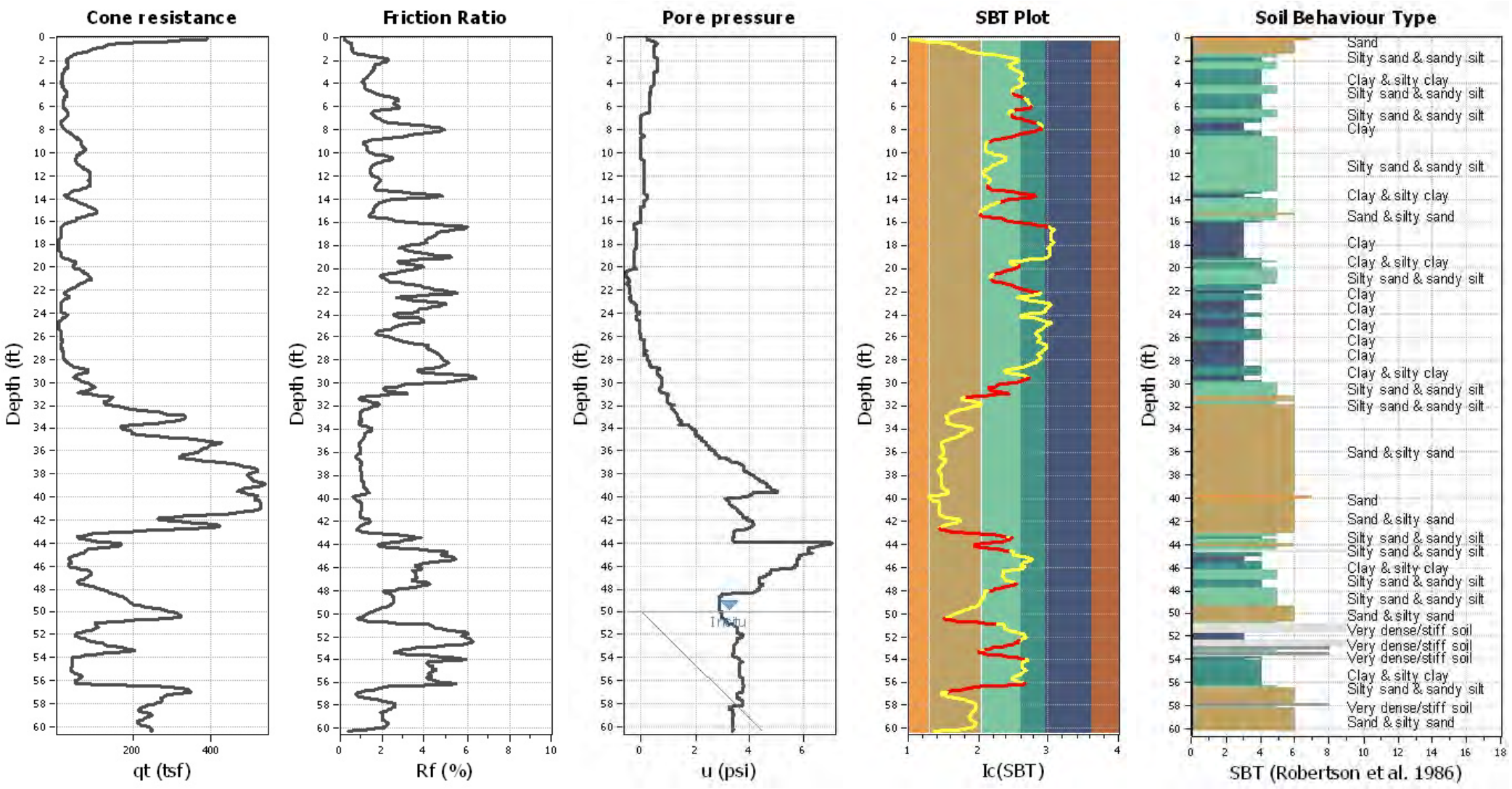






Zone A_1: Cyclic liquefaction likely depending on size and duration of cyclic loading
Zone A_2: Cyclic liquefaction and strength loss likely depending on loading and ground geometry
Zone B: Liquefaction and post-earthquake strength loss unlikely, check cyclic softening
Zone C: Cyclic liquefaction and strength loss possible depending on soil plasticity, brittleness/sensitivity, strain to peak undrained strength and ground geometry

CPT basic interpretation plo



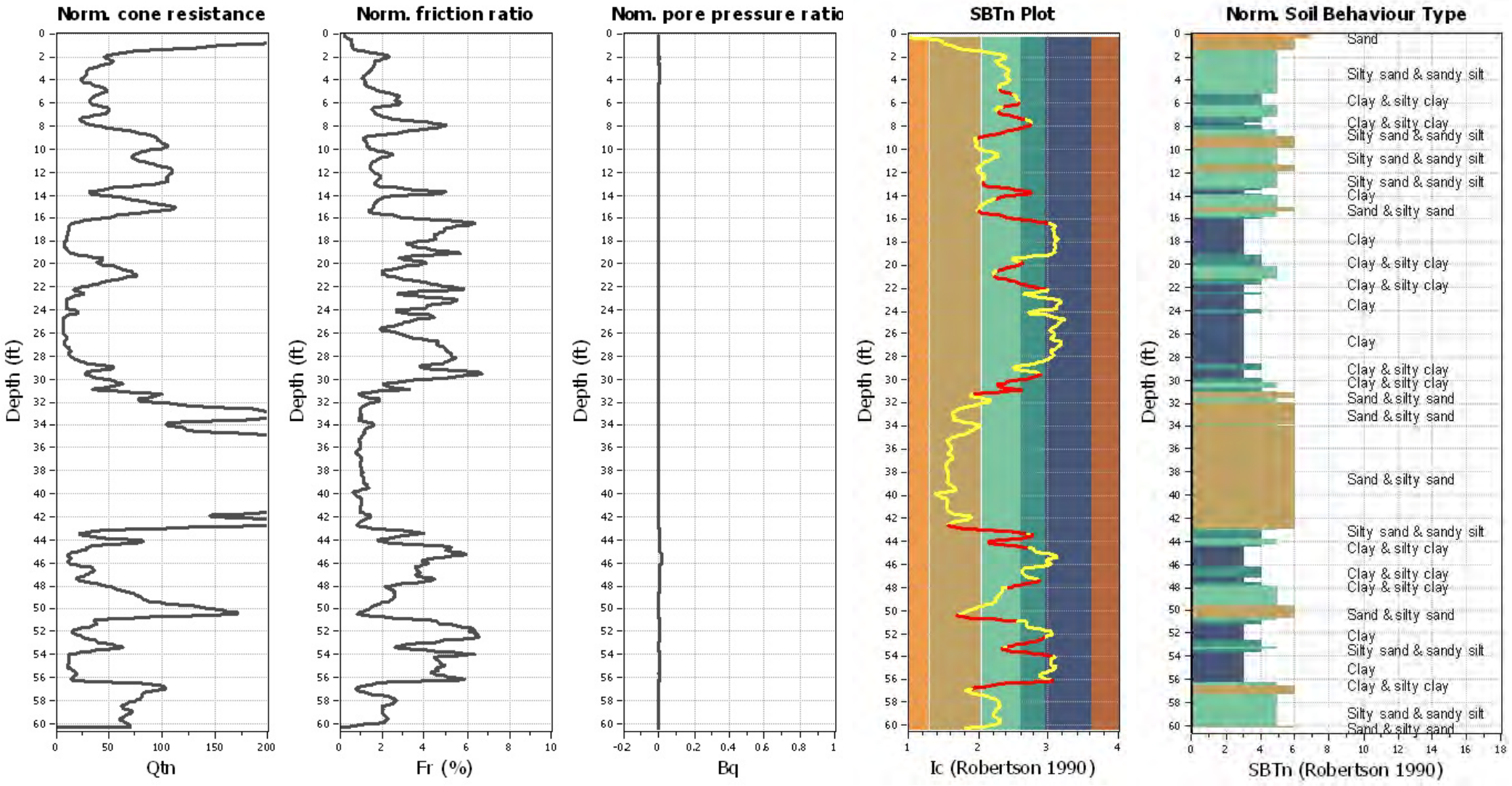
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBT legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

CPT basic interpretation plots (normaliz



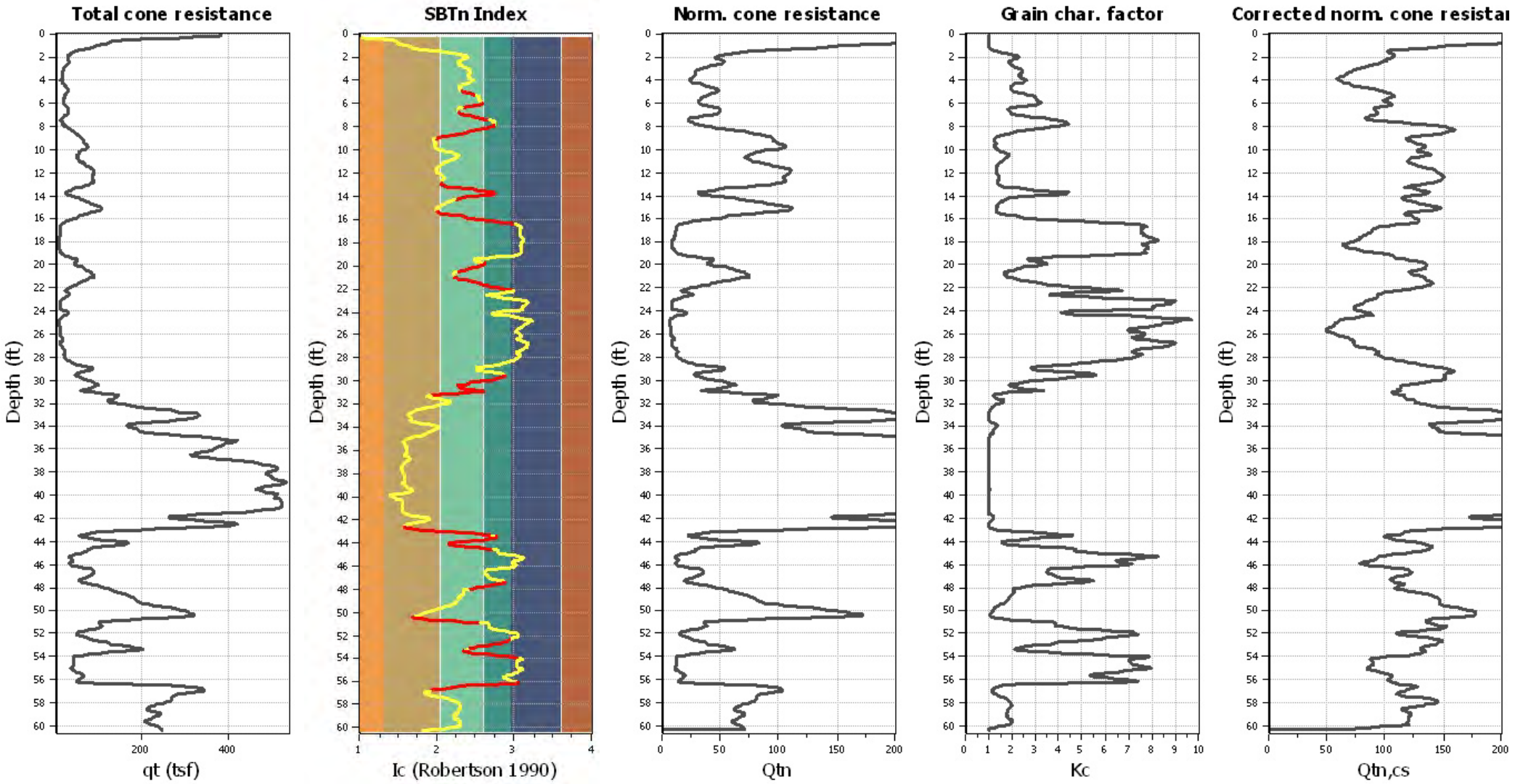
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to
9. Very stiff fine grained

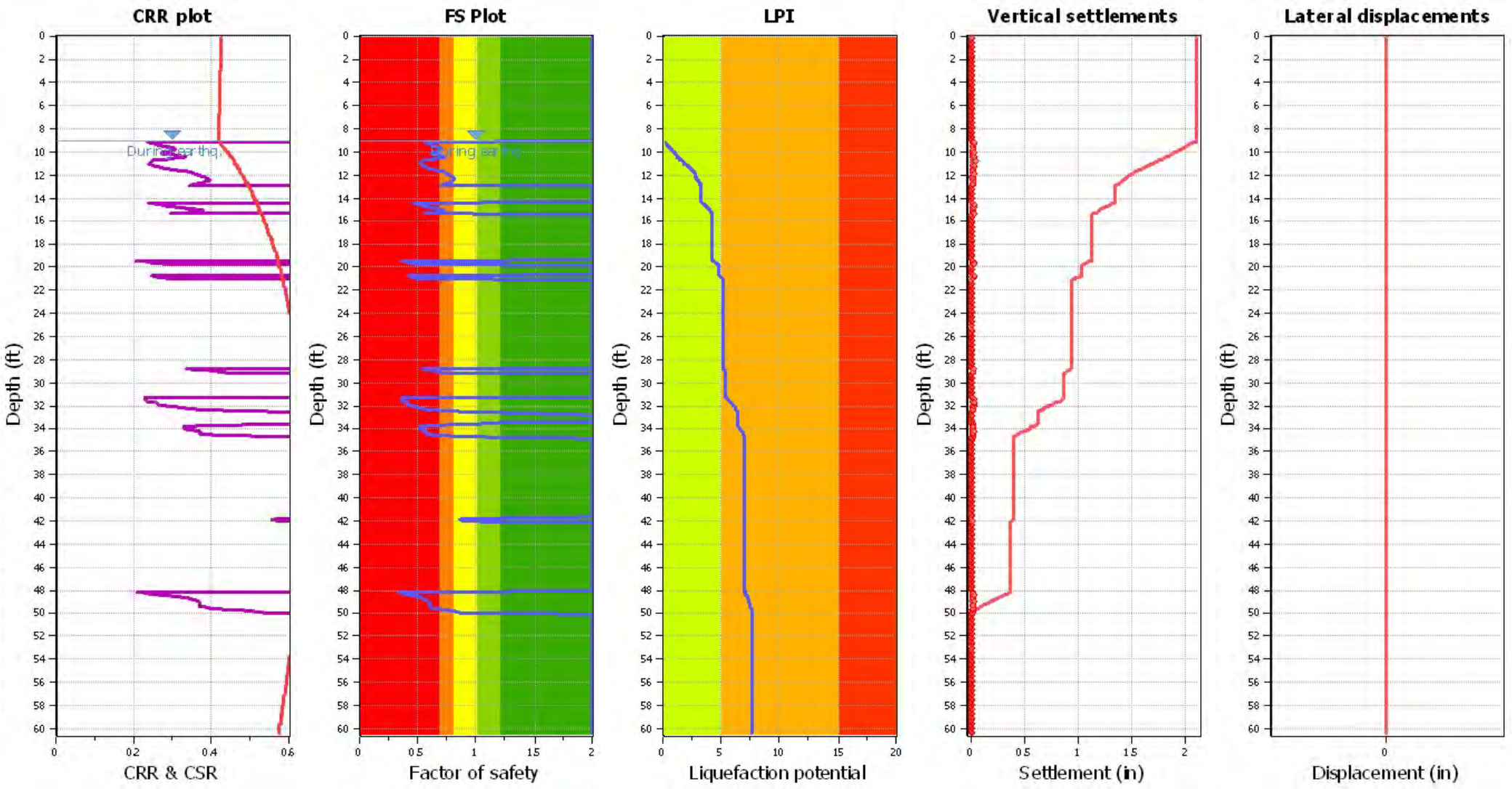
Liquefaction analysis overall plots (intermediate resu



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

Liquefaction analysis overall plot



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

F.S. color scheme

- Almost certain it will liquefy
- Very likely to liquefy
- Liquefaction and no liq. are equally likely
- Unlike to liquefy
- Almost certain it will not liquefy

LPI color scheme

- Very high risk
- High risk
- Low risk

:: Field input data ::

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
1	0.07	382.41	0.62	0.19	0.00	122.19
2	0.14	464.14	0.76	0.19	0.00	123.05
3	0.20	319.25	0.88	0.28	0.00	122.95
4	0.27	265.89	0.94	0.47	0.00	123.11
5	0.36	191.07	0.92	0.47	0.00	122.71
6	0.40	178.38	0.90	0.56	0.85	122.15
7	0.49	151.23	0.89	0.56	1.83	121.46
8	0.57	141.90	0.80	0.56	2.29	120.90
9	0.62	132.29	0.76	0.56	2.67	120.06
10	0.66	129.21	0.72	0.47	2.77	119.23
11	0.78	118.20	0.56	0.47	2.97	118.59
12	0.81	115.40	0.55	0.47	3.16	118.02
13	0.88	108.87	0.57	0.47	3.49	117.53
14	0.93	103.46	0.57	0.47	4.02	117.51
15	1.00	97.21	0.58	0.47	4.80	117.44
16	1.06	91.52	0.60	0.47	5.48	117.01
17	1.15	79.86	0.59	0.47	6.01	116.04
18	1.20	72.58	0.47	0.47	6.63	115.09
19	1.28	64.75	0.30	0.47	7.83	114.46
20	1.32	60.08	0.34	0.47	9.63	114.02
21	1.42	50.75	0.50	0.47	11.71	114.22
22	1.48	36.94	0.56	0.47	14.37	115.00
23	1.55	42.36	0.62	0.47	17.42	115.64
24	1.58	40.58	0.64	0.47	19.75	115.90
25	1.68	36.29	0.69	0.47	20.75	116.11
26	1.73	33.77	0.70	0.56	22.55	116.06
27	1.80	31.63	0.69	0.56	24.42	115.95
28	1.86	29.39	0.68	0.56	25.59	115.74
29	1.96	28.08	0.67	0.56	26.31	115.50
30	2.02	28.08	0.65	0.56	26.52	115.28
31	2.07	28.08	0.63	0.56	25.72	115.11
32	2.10	28.92	0.61	0.56	24.36	114.99
33	2.19	32.00	0.58	0.56	23.10	114.93
34	2.28	34.33	0.58	0.56	22.04	114.90
35	2.30	34.80	0.58	0.56	21.31	114.81
36	2.38	34.43	0.58	0.56	21.16	114.53
37	2.46	32.75	0.55	0.56	21.43	114.15
38	2.56	30.51	0.48	0.56	21.92	113.59
39	2.58	29.29	0.47	0.56	22.45	112.93
40	2.67	27.06	0.43	0.56	22.90	112.25
41	2.73	26.22	0.41	0.56	23.66	111.62
42	2.78	25.28	0.38	0.56	24.46	110.91
43	2.89	22.30	0.34	0.56	25.23	110.27
44	2.96	20.99	0.32	0.56	25.98	109.55
45	3.02	19.87	0.30	0.47	26.83	108.82
46	3.10	19.22	0.28	0.47	27.30	108.24
47	3.14	18.38	0.26	0.47	27.72	107.76
48	3.22	17.91	0.25	0.47	27.72	107.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
49	3.27	17.45	0.25	0.47	27.76	106.98
50	3.35	17.91	0.23	0.47	27.53	106.70
51	3.40	17.63	0.22	0.47	27.18	106.49
52	3.45	17.91	0.22	0.47	26.76	106.29
53	3.50	18.10	0.22	0.47	26.53	106.00
54	3.56	17.91	0.22	0.47	26.45	105.48
55	3.62	17.45	0.19	0.47	26.58	104.87
56	3.72	15.77	0.16	0.47	26.88	104.24
57	3.80	15.11	0.15	0.47	27.27	103.66
58	3.85	14.83	0.15	0.47	27.80	103.42
59	3.92	14.74	0.16	0.47	29.09	103.62
60	3.98	15.21	0.18	0.47	28.84	104.12
61	4.08	13.15	0.19	0.47	28.24	104.75
62	4.17	17.45	0.20	0.37	27.35	105.36
63	4.25	18.66	0.21	0.37	26.19	106.07
64	4.29	19.59	0.22	0.37	24.26	106.98
65	4.37	21.74	0.25	0.37	23.44	107.83
66	4.43	24.07	0.29	0.37	22.77	108.81
67	4.48	25.00	0.31	0.37	22.28	109.77
68	4.56	26.96	0.36	0.37	22.07	110.75
69	4.61	27.61	0.39	0.37	22.09	111.57
70	4.70	29.11	0.44	0.28	22.17	112.39
71	4.74	29.57	0.47	0.37	22.34	113.02
72	4.83	30.60	0.52	0.28	22.69	113.62
73	4.87	30.79	0.54	0.37	23.17	114.01
74	4.96	30.23	0.57	0.28	23.99	114.33
75	5.00	29.57	0.58	0.28	25.05	114.51
76	5.11	27.61	0.60	0.28	26.40	114.66
77	5.15	26.40	0.61	0.28	27.92	114.76
78	5.21	25.28	0.63	0.28	29.52	114.81
79	5.27	23.98	0.66	0.28	30.77	114.80
80	5.32	23.23	0.66	0.28	31.78	114.72
81	5.40	22.58	0.64	0.28	32.42	114.53
82	5.45	22.20	0.62	0.28	32.58	114.17
83	5.52	21.83	0.58	0.28	32.70	113.68
84	5.62	21.27	0.53	0.28	32.99	113.25
85	5.69	19.96	0.49	0.28	33.23	112.82
86	5.76	19.22	0.50	0.28	33.63	112.64
87	5.85	19.13	0.49	0.28	34.17	112.78
88	5.91	19.69	0.54	0.28	34.44	113.24
89	5.97	20.43	0.59	0.28	34.15	113.75
90	6.07	21.64	0.65	0.28	33.20	114.19
91	6.14	22.95	0.67	0.28	31.12	114.20
92	6.20	24.63	0.61	0.28	28.70	114.10
93	6.24	26.87	0.48	0.28	26.18	113.82
94	6.31	29.11	0.48	0.28	23.70	113.42
95	6.37	30.69	0.47	0.28	21.92	113.13
96	6.47	32.28	0.47	0.28	21.28	113.21

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
97	6.53	32.37	0.47	0.19	21.09	113.23
98	6.59	31.39	0.48	0.09	21.18	113.29
99	6.63	30.51	0.48	0.09	21.55	113.37
100	6.72	30.60	0.49	0.00	21.96	113.43
101	6.77	30.69	0.50	0.00	22.29	113.45
102	6.85	30.41	0.51	0.00	22.59	113.41
103	6.91	29.57	0.49	0.00	23.21	113.21
104	6.96	28.55	0.48	0.00	24.98	112.62
105	7.03	25.56	0.45	0.00	27.15	111.86
106	7.17	17.54	0.39	0.00	29.77	110.95
107	7.24	16.14	0.36	0.00	33.08	109.96
108	7.30	14.93	0.33	0.00	36.19	109.17
109	7.34	13.99	0.32	0.00	37.90	109.10
110	7.41	14.79	0.34	0.00	39.47	109.54
111	7.47	13.71	0.40	0.00	40.93	110.54
112	7.53	14.65	0.48	0.00	41.73	111.72
113	7.61	15.86	0.59	0.00	42.64	112.93
114	7.65	17.07	0.66	0.00	43.15	114.20
115	7.70	18.01	0.74	0.00	43.32	115.34
116	7.78	18.29	0.88	0.00	43.06	116.42
117	7.83	19.69	0.97	0.00	42.66	117.40
118	7.93	22.02	1.10	0.00	41.82	118.34
119	7.98	23.51	1.17	0.00	40.00	119.15
120	8.05	25.84	1.26	0.00	37.89	119.91
121	8.11	29.01	1.33	0.00	35.73	120.53
122	8.18	32.37	1.40	0.00	33.50	121.09
123	8.23	35.36	1.44	0.00	31.45	121.54
124	8.31	38.34	1.47	0.00	29.62	121.90
125	8.36	40.58	1.49	0.00	27.40	122.10
126	8.44	43.20	1.49	0.00	25.38	122.15
127	8.56	48.98	1.40	0.09	23.44	122.01
128	8.62	50.57	1.31	0.09	21.53	121.75
129	8.69	52.24	1.20	0.00	19.65	121.41
130	8.76	54.11	1.13	0.00	17.95	120.87
131	8.81	56.91	1.08	0.00	16.21	120.11
132	8.89	59.80	0.89	0.00	14.68	119.42
133	8.95	62.13	0.69	0.00	13.34	118.77
134	9.02	64.28	0.69	0.00	12.29	118.18
135	9.06	65.68	0.70	0.00	11.77	117.93
136	9.15	66.43	0.73	0.00	11.80	118.10
137	9.20	65.63	0.74	0.00	11.89	118.28
138	9.29	65.59	0.76	0.00	12.10	118.57
139	9.33	66.15	0.77	0.00	12.29	118.94
140	9.40	67.82	0.84	0.00	12.41	119.36
141	9.46	69.88	0.91	0.00	12.43	119.78
142	9.52	72.02	0.96	0.00	12.37	120.21
143	9.59	73.98	0.98	0.00	12.27	120.51
144	9.68	76.59	0.99	0.00	12.22	120.70

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
145	9.72	76.69	0.99	0.00	12.24	120.79
146	9.81	75.85	1.01	0.00	12.53	120.81
147	9.87	74.26	1.01	0.00	13.03	120.76
148	9.98	69.13	1.01	0.00	13.73	120.69
149	10.04	65.87	1.01	0.00	14.53	120.57
150	10.08	63.07	1.01	0.00	15.52	120.50
151	10.12	59.89	1.01	0.00	16.57	120.59
152	10.18	57.10	1.05	0.00	17.99	120.98
153	10.25	55.23	1.15	0.00	19.46	121.41
154	10.37	53.27	1.37	0.00	20.91	121.86
155	10.43	52.24	1.43	0.00	21.39	121.86
156	10.49	51.22	1.46	0.00	21.69	121.71
157	10.56	52.29	1.09	0.00	21.28	121.31
158	10.63	50.29	1.06	0.09	20.94	120.74
159	10.69	52.34	1.04	0.09	19.69	120.15
160	10.84	47.95	1.01	0.09	19.00	120.04
161	10.91	56.63	0.98	0.09	17.99	119.98
162	10.97	59.80	0.96	0.09	17.17	119.95
163	11.05	62.41	0.95	0.09	16.05	120.10
164	11.09	63.16	0.96	0.09	15.49	120.26
165	11.19	67.17	1.00	0.09	15.04	120.49
166	11.23	68.48	1.02	0.09	14.68	120.73
167	11.32	72.21	1.05	0.09	14.31	121.00
168	11.35	73.42	1.06	0.09	13.96	121.26
169	11.42	76.13	1.09	0.09	13.57	121.55
170	11.50	79.30	1.13	0.09	13.26	121.84
171	11.59	83.22	1.17	0.09	12.96	122.14
172	11.65	85.83	1.20	0.09	12.70	122.42
173	11.71	87.88	1.23	0.09	12.67	122.82
174	11.78	89.28	1.25	0.09	12.80	123.19
175	11.97	90.68	1.41	0.09	13.16	123.55
176	12.03	90.03	1.46	0.09	13.58	123.89
177	12.11	88.91	1.52	0.09	14.14	124.22
178	12.16	87.32	1.56	0.09	14.61	124.40
179	12.24	85.92	1.60	0.09	15.04	124.54
180	12.29	85.18	1.62	0.09	15.35	124.65
181	12.36	85.18	1.64	0.09	15.52	124.72
182	12.42	85.74	1.66	0.09	15.51	124.74
183	12.49	86.39	1.64	0.09	15.38	124.72
184	12.55	87.23	1.62	0.09	15.15	124.65
185	12.62	88.07	1.58	0.09	14.88	124.54
186	12.69	89.10	1.55	0.09	14.63	124.41
187	12.77	89.47	1.51	0.09	14.47	124.26
188	12.82	89.19	1.49	0.09	14.47	124.14
189	12.90	87.79	1.45	0.09	14.63	123.94
190	12.95	85.36	1.46	0.09	14.60	123.36
191	13.01	81.45	1.39	0.09	15.14	122.74
192	13.08	76.31	1.03	0.09	16.03	122.16

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
193	13.21	64.56	1.06	0.09	17.57	121.50
194	13.28	59.52	1.11	0.09	19.63	120.91
195	13.32	48.70	1.14	0.09	22.68	120.90
196	13.34	43.66	1.16	0.09	25.79	120.89
197	13.43	42.64	1.26	0.09	29.10	120.82
198	13.49	36.20	1.27	0.09	32.27	120.79
199	13.53	34.52	1.29	0.09	35.21	120.77
200	13.62	29.01	1.33	0.19	38.71	120.57
201	13.66	27.90	1.33	0.19	41.40	120.35
202	13.73	25.28	1.31	0.19	43.44	120.07
203	13.79	24.07	1.26	0.19	42.82	119.86
204	13.87	25.47	1.18	0.19	39.83	119.75
205	13.92	29.76	1.13	0.19	35.10	119.81
206	13.99	38.16	1.09	0.19	29.98	120.01
207	14.06	46.27	1.09	0.19	26.09	120.28
208	14.18	54.48	1.10	0.09	23.34	120.55
209	14.21	56.35	1.11	0.09	21.49	120.84
210	14.24	58.03	1.11	0.09	20.25	121.16
211	14.32	61.67	1.15	0.09	19.43	121.47
212	14.40	65.87	1.20	0.09	18.65	121.82
213	14.46	70.72	1.25	0.09	17.76	122.28
214	14.51	73.98	1.28	0.09	16.99	122.69
215	14.62	80.42	1.36	0.09	16.38	123.06
216	14.65	83.03	1.39	0.09	15.79	123.44
217	14.70	85.55	1.42	0.00	15.25	123.81
218	14.80	90.87	1.49	0.00	14.78	124.11
219	14.85	94.32	1.52	0.00	14.29	124.43
220	14.90	99.08	1.56	0.00	13.81	124.76
221	14.98	103.18	1.61	0.00	13.46	125.05
222	15.03	106.73	1.65	0.00	13.18	125.29
223	15.11	109.15	1.71	0.00	13.24	125.50
224	15.16	109.81	1.72	0.00	12.86	124.99
225	15.29	104.49	1.76	0.00	12.78	124.39
226	15.36	98.80	1.07	0.00	12.95	123.67
227	15.42	92.17	1.09	0.00	13.49	122.92
228	15.48	84.80	1.13	0.00	14.20	122.10
229	15.56	77.15	1.19	0.00	16.40	122.10
230	15.63	69.50	1.25	0.00	18.63	122.10
231	15.65	56.82	1.27	0.00	20.57	122.16
232	15.69	57.10	1.29	0.00	22.66	122.21
233	15.75	59.24	1.34	0.00	24.61	122.26
234	15.84	53.27	1.40	0.00	26.15	122.32
235	15.89	50.19	1.45	0.00	28.07	122.24
236	15.98	43.57	1.43	0.00	30.89	122.02
237	16.05	39.74	1.38	0.00	34.23	121.62
238	16.09	35.64	1.35	-0.09	38.25	121.10
239	16.19	27.99	1.31	-0.28	42.51	120.56
240	16.24	24.35	1.29	-0.28	47.30	119.99

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
241	16.31	21.36	1.24	-0.28	52.51	119.35
242	16.36	19.41	1.19	-0.28	56.47	118.60
243	16.41	17.63	1.12	-0.28	59.69	117.62
244	16.50	15.21	0.95	-0.28	62.15	116.58
245	16.62	13.62	0.76	-0.28	63.95	115.45
246	16.67	13.06	0.70	-0.28	64.59	114.29
247	16.73	12.69	0.64	-0.19	64.27	113.47
248	16.80	12.78	0.60	-0.19	63.69	113.10
249	16.86	12.97	0.60	-0.19	63.18	112.81
250	16.93	13.25	0.60	-0.19	62.95	112.65
251	17.11	12.87	0.58	-0.19	63.17	112.54
252	17.17	12.59	0.57	-0.19	63.23	112.29
253	17.24	12.50	0.56	-0.19	63.47	111.97
254	17.38	12.22	0.51	-0.19	63.65	111.65
255	17.44	12.13	0.49	-0.19	63.75	111.30
256	17.51	11.94	0.48	-0.19	64.10	110.94
257	17.58	11.57	0.47	-0.19	64.75	110.69
258	17.64	11.20	0.45	-0.19	65.57	110.45
259	17.69	10.92	0.45	-0.19	66.41	110.25
260	17.77	10.73	0.44	-0.19	67.17	110.08
261	17.84	10.64	0.43	-0.19	67.51	109.84
262	17.91	10.54	0.43	-0.19	66.64	109.15
263	17.96	10.36	0.39	-0.19	65.68	108.47
264	18.08	10.17	0.26	-0.19	64.92	107.76
265	18.17	10.08	0.27	-0.19	64.18	107.08
266	18.22	9.89	0.28	-0.19	63.43	106.56
267	18.30	9.80	0.29	-0.19	64.13	106.71
268	18.32	9.98	0.29	-0.19	64.49	106.89
269	18.33	9.98	0.30	-0.23	64.68	107.18
270	18.40	10.17	0.31	-0.23	64.67	107.54
271	18.46	10.36	0.33	-0.23	64.77	107.90
272	18.53	10.73	0.36	-0.28	64.86	108.41
273	18.58	10.82	0.37	-0.28	64.60	109.07
274	18.64	11.20	0.40	-0.28	64.41	109.89
275	18.71	12.13	0.45	-0.28	64.08	110.79
276	18.79	12.78	0.53	-0.28	64.34	111.96
277	18.85	13.71	0.60	-0.28	64.07	113.07
278	18.93	14.09	0.72	-0.28	64.46	114.18
279	18.97	15.21	0.78	-0.28	63.89	115.11
280	19.05	15.58	0.89	-0.28	62.49	115.92
281	19.11	17.07	0.93	-0.28	57.46	116.75
282	19.16	19.13	0.95	-0.28	48.71	117.93
283	19.24	26.50	1.01	-0.28	41.62	118.92
284	19.37	41.61	1.15	-0.28	36.43	119.84
285	19.41	45.53	1.21	-0.28	32.63	120.71
286	19.46	48.05	1.27	-0.28	30.48	121.64
287	19.50	49.63	1.34	-0.28	30.03	122.24
288	19.59	52.43	1.56	-0.28	30.47	122.80

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
289	19.63	53.27	1.60	-0.28	31.47	123.28
290	19.72	50.38	1.72	-0.28	33.00	123.63
291	19.76	47.30	1.78	-0.28	34.70	123.75
292	19.84	43.85	1.81	-0.28	36.35	123.84
293	19.92	42.45	1.81	-0.28	36.41	124.02
294	19.96	44.22	1.83	-0.28	35.21	124.26
295	20.06	52.71	1.90	-0.19	33.18	124.59
296	20.10	58.59	1.94	-0.28	30.79	124.95
297	20.15	63.35	1.98	-0.28	28.66	125.26
298	20.25	67.82	1.99	-0.47	27.22	125.41
299	20.30	69.41	1.96	-0.56	26.14	125.53
300	20.36	71.09	1.92	-0.56	24.88	125.47
301	20.43	73.24	1.96	-0.56	23.38	125.09
302	20.52	77.43	1.76	-0.56	21.87	124.71
303	20.56	79.86	1.42	-0.56	20.52	124.58
304	20.61	82.57	1.40	-0.56	19.51	124.57
305	20.73	88.91	1.66	-0.56	19.53	124.65
306	20.83	89.56	1.83	-0.56	19.46	125.17
307	20.84	79.86	1.84	-0.53	19.60	125.70
308	20.93	94.32	1.91	-0.53	19.92	125.99
309	21.01	93.48	1.97	-0.53	20.29	126.17
310	21.06	91.34	2.02	-0.50	20.40	126.36
311	21.11	88.07	2.07	-0.47	21.47	126.39
312	21.15	83.40	2.08	-0.47	23.08	126.31
313	21.20	77.34	2.08	-0.47	24.86	126.19
314	21.31	67.08	2.08	-0.56	26.94	126.09
315	21.37	64.37	2.09	-0.56	29.09	126.04
316	21.47	61.01	2.18	-0.56	31.18	125.99
317	21.54	59.43	2.25	-0.56	32.61	125.96
318	21.59	56.82	2.24	-0.47	33.97	125.84
319	21.65	54.20	2.18	-0.47	35.26	125.65
320	21.72	51.41	2.08	-0.47	37.18	125.24
321	21.77	48.42	2.06	-0.47	39.50	124.69
322	21.90	40.12	1.91	-0.47	42.35	124.02
323	21.95	35.17	1.79	-0.47	45.65	123.23
324	22.02	31.07	1.63	-0.47	49.67	122.31
325	22.08	27.90	1.46	-0.47	53.19	121.42
326	22.13	24.63	1.39	-0.47	56.41	120.54
327	22.20	21.92	1.29	-0.47	58.32	119.75
328	22.26	20.24	1.19	-0.47	56.97	119.15
329	22.32	21.55	1.08	-0.37	52.04	118.78
330	22.39	27.52	0.96	-0.37	45.89	118.57
331	22.43	34.71	0.94	-0.37	40.80	118.47
332	22.51	38.81	0.92	-0.37	37.90	118.44
333	22.57	38.06	0.93	-0.37	37.48	118.30
334	22.61	33.87	0.94	-0.47	39.41	118.01
335	22.69	28.36	0.86	-0.37	43.32	117.58
336	22.75	23.98	0.86	-0.47	48.34	117.12

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
337	22.83	20.80	0.83	-0.37	53.34	116.59
338	22.88	19.41	0.85	-0.37	57.97	116.18
339	22.96	18.29	0.82	-0.37	62.62	115.73
340	23.01	16.42	0.79	-0.37	65.28	115.35
341	23.03	13.62	0.76	-0.29	67.71	114.89
342	23.11	15.02	0.71	-0.29	70.10	114.47
343	23.18	14.18	0.70	-0.29	71.69	114.11
344	23.23	13.71	0.68	-0.19	71.02	113.84
345	23.32	13.34	0.66	-0.19	70.68	113.57
346	23.36	13.62	0.64	-0.19	69.60	113.30
347	23.46	14.65	0.59	-0.19	68.35	112.93
348	23.49	14.65	0.57	-0.19	67.09	112.52
349	23.58	14.18	0.52	-0.19	66.00	112.23
350	23.66	13.62	0.49	-0.19	66.09	112.02
351	23.76	14.18	0.52	-0.19	66.19	111.87
352	23.80	13.99	0.52	-0.19	66.20	111.88
353	23.85	14.18	0.52	-0.19	65.46	112.08
354	23.89	14.27	0.52	-0.09	59.25	112.70
355	23.97	15.30	0.55	-0.09	49.90	113.85
356	24.05	25.56	0.61	-0.09	43.81	115.07
357	24.11	37.41	0.73	-0.19	42.19	116.16
358	24.16	37.50	0.84	-0.19	41.37	116.98
359	24.28	26.96	0.93	-0.19	42.97	117.33
360	24.32	24.35	0.90	-0.19	47.74	117.09
361	24.36	22.76	0.84	-0.19	54.80	116.25
362	24.42	20.43	0.76	-0.19	59.65	115.02
363	24.52	14.74	0.63	-0.19	64.52	113.64
364	24.64	11.10	0.48	-0.09	69.67	112.08
365	24.69	10.82	0.43	-0.09	74.42	110.44
366	24.77	10.82	0.38	-0.09	75.31	109.14
367	24.82	10.82	0.34	-0.09	73.42	108.40
368	24.95	10.82	0.30	-0.09	70.78	107.78
369	25.02	11.10	0.30	-0.09	68.94	107.34
370	25.21	11.94	0.28	-0.09	67.66	107.03
371	25.26	11.66	0.28	-0.09	66.56	106.85
372	25.34	11.57	0.27	-0.09	64.90	106.39
373	25.39	11.57	0.26	-0.09	63.31	105.76
374	25.47	11.85	0.21	-0.09	61.64	105.33
375	25.52	12.22	0.17	-0.09	60.32	105.05
376	25.66	12.59	0.20	-0.09	59.72	104.87
377	25.73	12.50	0.22	-0.09	60.09	105.09
378	25.79	12.03	0.23	-0.09	61.42	105.62
379	25.81	12.03	0.24	0.00	62.53	106.06
380	25.88	12.03	0.25	0.00	63.19	106.52
381	25.93	12.41	0.27	0.00	63.68	107.26
382	26.01	12.97	0.30	0.00	64.11	108.07
383	26.15	13.43	0.36	0.00	63.95	109.00
384	26.19	13.81	0.39	0.00	62.78	109.89

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
385	26.26	15.02	0.44	0.00	61.77	110.77
386	26.33	16.70	0.46	0.09	61.02	111.41
387	26.42	17.35	0.50	0.09	61.43	112.00
388	26.46	16.89	0.53	0.09	62.62	112.38
389	26.55	15.49	0.57	0.09	65.30	112.63
390	26.59	14.65	0.57	0.09	67.76	112.78
391	26.68	13.81	0.59	0.09	70.72	112.84
392	26.71	14.55	0.59	0.09	71.66	112.86
393	26.79	13.43	0.59	0.09	71.78	112.90
394	26.87	14.46	0.59	0.09	71.03	112.98
395	26.91	14.74	0.59	0.09	70.60	113.09
396	26.99	15.11	0.60	0.09	69.83	113.40
397	27.04	15.49	0.62	0.09	69.39	113.81
398	27.13	15.58	0.69	0.09	68.15	114.56
399	27.17	16.61	0.74	0.09	66.60	115.42
400	27.26	19.41	0.87	0.19	64.87	116.39
401	27.30	20.99	0.95	0.19	62.97	117.21
402	27.43	22.86	1.06	0.09	61.59	117.87
403	27.48	23.14	1.08	0.09	61.01	118.24
404	27.54	23.14	1.08	0.09	60.99	118.42
405	27.61	22.76	1.07	0.09	61.43	118.38
406	27.65	22.20	1.07	0.19	62.06	118.27
407	27.72	21.83	1.05	0.19	62.83	118.13
408	27.79	21.27	1.03	0.19	63.35	117.99
409	27.84	20.90	1.01	0.19	63.09	118.20
410	27.92	21.08	1.00	0.19	62.22	118.62
411	28.05	23.98	1.19	0.19	61.15	119.21
412	28.10	26.12	1.29	0.28	59.69	119.97
413	28.18	27.43	1.40	0.28	58.53	120.94
414	28.23	29.29	1.51	0.28	56.24	121.64
415	28.32	30.97	1.73	0.28	53.78	122.43
416	28.45	36.01	1.69	0.28	51.04	123.35
417	28.49	40.68	1.90	0.28	48.34	124.27
418	28.56	45.99	2.17	0.37	46.22	124.99
419	28.62	50.10	2.36	0.37	44.06	125.76
420	28.68	49.45	2.44	0.47	40.39	126.61
421	28.75	57.47	2.50	0.65	37.12	127.30
422	28.84	75.75	2.73	0.65	33.97	128.07
423	28.88	82.19	2.85	0.65	31.52	128.91
424	28.94	93.20	3.19	0.56	30.79	129.60
425	29.02	94.04	3.53	0.56	31.66	129.99
426	29.11	83.12	3.63	0.56	33.73	130.14
427	29.15	75.38	3.61	0.56	36.89	130.03
428	29.24	62.32	3.48	0.56	40.83	129.60
429	29.27	58.03	3.43	0.56	44.36	129.11
430	29.36	51.31	3.22	0.65	47.85	128.62
431	29.42	48.70	3.13	0.65	49.88	128.27
432	29.55	45.99	3.06	0.65	51.28	127.99

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
433	29.59	46.27	3.06	0.74	51.17	127.95
434	29.64	47.49	3.05	0.74	49.61	128.07
435	29.72	51.41	3.12	0.74	46.47	128.38
436	29.82	58.59	3.18	0.74	43.18	128.73
437	29.90	68.57	3.27	0.74	39.90	129.06
438	29.95	73.61	3.31	0.74	36.78	129.27
439	29.99	78.27	3.24	0.74	34.43	129.35
440	30.08	82.94	3.11	0.74	31.13	129.04
441	30.13	83.50	2.99	0.74	28.07	128.58
442	30.30	98.61	2.24	0.74	25.33	127.99
443	30.35	101.32	2.10	0.74	23.09	127.41
444	30.40	103.37	1.96	0.74	21.60	126.99
445	30.48	103.09	1.99	0.65	21.72	126.47
446	30.54	98.24	2.26	0.65	22.98	126.10
447	30.66	82.75	1.63	0.65	25.33	125.83
448	30.74	71.09	1.82	0.65	28.47	125.46
449	30.79	62.88	1.89	0.74	31.38	124.87
450	30.88	56.72	1.88	0.74	35.08	124.80
451	30.93	57.38	1.87	0.84	35.44	124.78
452	30.95	50.29	1.86	0.84	32.31	124.85
453	30.99	68.01	1.82	1.02	26.81	125.00
454	31.05	90.31	1.71	1.02	20.89	125.03
455	31.13	116.80	1.55	1.02	16.04	124.94
456	31.23	143.11	1.33	1.02	12.78	124.71
457	31.27	146.94	1.26	0.93	10.66	124.35
458	31.34	150.95	1.25	0.93	9.81	124.28
459	31.37	151.23	1.17	0.93	10.11	124.55
460	31.45	148.43	1.40	0.93	11.42	125.33
461	31.52	141.53	1.58	0.93	13.11	126.12
462	31.63	126.88	2.08	0.93	14.91	126.94
463	31.66	122.40	2.22	0.93	16.60	127.56
464	31.71	126.32	2.29	0.93	17.86	128.03
465	31.81	123.71	2.38	1.02	18.11	128.20
466	31.90	125.76	2.36	1.12	17.88	128.34
467	31.94	127.72	2.35	1.12	17.48	128.46
468	31.98	133.78	2.37	1.21	16.25	128.54
469	32.02	141.06	2.38	1.12	14.83	128.55
470	32.13	161.21	2.29	1.12	13.11	128.55
471	32.17	169.89	2.14	1.12	11.54	128.54
472	32.25	188.92	2.05	1.12	10.03	128.55
473	32.29	196.94	2.06	1.12	8.99	128.66
474	32.41	213.64	2.11	1.21	8.23	128.95
475	32.45	222.88	2.22	1.21	7.69	129.33
476	32.51	234.07	2.34	1.21	6.81	129.99
477	32.55	248.16	2.41	1.21	6.16	130.68
478	32.77	308.06	2.75	1.30	5.61	131.35
479	32.82	320.84	2.92	1.30	5.15	131.96
480	32.87	332.22	3.07	1.30	4.89	132.55

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
481	32.95	338.28	3.17	1.30	4.96	132.88
482	33.05	336.79	3.34	1.40	5.10	133.10
483	33.12	331.57	3.37	1.40	5.29	133.22
484	33.17	326.06	3.38	1.40	5.49	133.27
485	33.22	322.80	3.38	1.40	5.64	133.22
486	33.31	320.18	3.33	1.40	5.50	132.74
487	33.35	314.49	3.30	1.49	5.40	132.20
488	33.40	302.74	2.42	1.49	5.38	131.58
489	33.48	286.69	2.37	1.49	5.47	130.86
490	33.53	270.09	2.34	1.49	5.95	130.03
491	33.60	250.96	2.25	1.49	7.13	129.72
492	33.71	202.26	2.25	1.40	8.60	129.52
493	33.74	183.70	2.30	1.77	10.39	129.37
494	33.84	172.41	2.44	1.77	12.09	129.41
495	33.88	159.53	2.52	1.77	13.22	129.55
496	33.97	173.25	2.65	1.86	13.72	129.74
497	34.02	162.33	2.67	1.86	13.48	129.90
498	34.07	174.09	2.68	1.96	12.81	130.04
499	34.17	189.95	2.63	2.05	12.23	129.96
500	34.23	194.42	2.60	2.05	11.43	129.84
501	34.32	195.08	2.40	2.05	10.82	129.63
502	34.36	193.40	2.32	1.96	10.46	129.39
503	34.41	193.03	2.23	2.05	10.18	129.26
504	34.49	195.64	2.22	1.96	9.98	129.35
505	34.54	201.98	2.35	2.05	9.50	129.74
506	34.59	211.22	2.49	2.05	8.90	130.32
507	34.68	243.50	2.76	2.05	8.19	130.97
508	34.74	265.51	2.93	2.14	7.47	131.68
509	34.78	289.21	3.05	2.14	6.68	132.64
510	34.85	310.20	3.32	2.23	6.02	133.40
511	34.98	361.61	3.93	2.23	5.28	134.05
512	35.03	382.69	3.99	2.23	4.74	134.57
513	35.16	419.92	3.95	2.33	4.28	134.94
514	35.20	426.26	3.92	2.33	3.97	134.99
515	35.25	430.37	3.89	2.42	3.79	134.96
516	35.29	424.02	3.87	2.42	3.80	134.86
517	35.35	412.83	3.81	2.42	3.86	134.73
518	35.42	404.52	3.73	2.42	3.93	134.58
519	35.47	400.42	3.67	2.42	4.04	134.44
520	35.51	398.74	3.61	2.42	4.12	134.32
521	35.61	388.94	3.63	2.51	4.21	134.22
522	35.67	384.28	3.59	2.51	4.29	134.14
523	35.73	378.31	3.56	2.51	4.42	134.07
524	35.78	378.59	3.52	2.51	4.50	134.00
525	35.87	369.82	3.53	2.61	4.56	133.97
526	35.94	370.10	3.53	2.61	4.59	133.93
527	35.99	372.43	3.57	2.70	4.63	133.82
528	36.05	368.60	3.48	2.70	4.64	133.67

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
529	36.13	361.61	3.31	2.70	4.53	133.25
530	36.18	352.46	3.24	2.70	4.32	132.54
531	36.25	341.18	2.65	2.79	4.15	131.82
532	36.31	328.86	2.18	2.79	4.03	131.16
533	36.37	321.21	2.22	2.79	3.92	130.60
534	36.44	316.17	2.26	2.89	4.03	130.49
535	36.52	315.61	2.39	2.89	4.49	130.94
536	36.57	316.92	2.55	2.89	4.82	131.56
537	36.64	308.62	2.97	3.17	5.02	132.28
538	36.68	334.65	3.27	3.17	5.13	132.98
539	36.77	358.90	3.51	3.26	5.11	133.74
540	36.82	371.59	3.70	3.26	4.83	134.33
541	36.90	399.49	4.01	3.26	4.64	134.88
542	36.94	414.88	4.07	3.35	4.45	135.36
543	37.02	431.02	4.40	3.54	4.23	135.74
544	37.08	451.17	4.51	3.63	4.10	136.01
545	37.15	461.43	4.51	3.63	3.96	136.32
546	37.21	461.06	4.59	3.72	3.80	136.51
547	37.30	487.27	4.79	3.82	3.62	136.64
548	37.35	493.06	4.79	3.82	3.47	136.78
549	37.43	510.04	4.73	3.82	3.35	136.95
550	37.49	517.22	4.78	3.82	3.33	137.06
551	37.56	517.50	4.98	3.82	3.32	137.20
552	37.60	512.46	5.08	3.82	3.40	137.28
553	37.67	518.15	5.16	3.82	3.48	137.28
554	37.77	513.58	5.17	3.91	3.57	137.28
555	37.83	518.81	5.19	3.91	3.68	137.28
556	37.88	505.56	5.19	3.91	3.82	137.28
557	37.96	491.38	5.25	4.00	3.92	137.28
558	38.01	489.14	5.28	4.00	4.02	137.28
559	38.08	491.47	5.22	4.10	4.08	137.28
560	38.14	486.16	5.04	4.19	4.04	137.28
561	38.23	491.57	5.17	4.19	3.98	137.28
562	38.27	496.23	5.16	4.19	3.95	137.28
563	38.34	500.99	5.17	4.28	3.95	137.28
564	38.41	502.85	5.26	4.28	3.96	137.28
565	38.48	502.53	5.35	4.38	4.01	137.28
566	38.54	502.53	5.40	4.38	4.06	137.28
567	38.59	502.20	5.47	4.38	4.05	137.28
568	38.65	508.83	5.55	4.47	3.98	137.28
569	38.72	519.09	5.52	4.47	3.90	137.28
570	38.78	531.03	5.55	4.56	3.82	137.28
571	38.89	544.37	5.76	4.65	3.80	137.28
572	38.92	544.65	5.81	4.65	3.92	137.28
573	38.98	536.72	5.93	4.65	4.12	137.28
574	39.07	516.10	6.07	4.65	4.41	137.28
575	39.11	505.84	6.10	4.75	4.72	137.28
576	39.20	487.93	6.15	4.75	5.07	137.28

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
577	39.24	479.81	6.10	4.75	5.30	137.28
578	39.33	465.26	6.12	4.84	5.54	137.28
579	39.38	478.60	6.28	4.93	5.63	137.28
580	39.48	467.22	6.31	5.03	5.85	137.28
581	39.53	477.39	6.28	5.03	5.71	137.28
582	39.58	442.12	6.19	5.03	5.08	137.28
583	39.64	489.33	6.05	4.10	4.20	137.25
584	39.72	503.23	3.97	4.10	3.36	136.26
585	39.77	503.69	2.93	4.00	2.43	135.26
586	39.85	508.83	2.99	4.00	1.69	134.23
587	39.90	510.22	3.17	4.00	1.52	134.07
588	39.99	532.43	3.45	3.91	1.82	134.39
589	40.03	528.60	3.56	3.82	2.08	134.89
590	40.10	469.27	3.73	3.07	2.35	135.40
591	40.20	517.13	4.18	3.17	2.74	135.94
592	40.23	515.82	4.45	3.17	3.15	136.52
593	40.30	520.86	4.97	3.17	3.34	137.12
594	40.37	520.30	5.32	3.26	3.59	137.28
595	40.43	522.82	5.47	3.26	3.76	137.28
596	40.54	522.17	5.48	3.26	3.83	137.28
597	40.56	524.22	5.44	3.26	3.79	137.28
598	40.65	523.29	5.34	3.26	3.77	137.28
599	40.69	525.43	5.21	3.35	3.74	137.28
600	40.84	523.29	5.33	3.35	3.72	137.28
601	40.87	523.29	5.32	3.44	3.70	137.28
602	40.91	524.59	5.31	3.44	3.72	137.28
603	40.96	527.11	5.34	3.54	3.69	137.28
604	41.04	525.06	5.26	3.54	3.66	137.28
605	41.09	521.70	5.14	3.54	3.65	137.28
606	41.18	512.00	4.94	3.54	3.68	137.28
607	41.23	502.48	4.89	3.63	3.76	137.06
608	41.27	492.59	4.84	3.63	3.78	136.49
609	41.36	474.59	4.70	3.63	3.95	135.93
610	41.49	428.13	3.58	3.72	4.25	135.31
611	41.54	395.57	3.60	3.72	4.70	134.63
612	41.62	362.35	3.55	3.72	5.37	133.95
613	41.69	329.23	3.54	3.72	6.58	133.70
614	41.76	300.87	3.54	3.72	7.74	133.46
615	41.77	262.25	3.54	3.82	8.74	133.29
616	41.80	260.76	3.54	3.91	9.66	133.28
617	41.87	261.60	3.53	3.91	10.25	133.40
618	41.95	259.82	3.83	3.91	10.19	133.65
619	42.02	269.06	3.97	4.00	9.62	134.02
620	42.08	287.25	4.08	4.00	8.93	134.41
621	42.17	333.43	4.17	4.10	7.82	134.72
622	42.21	350.32	4.17	4.10	6.79	134.98
623	42.31	390.16	4.14	4.10	5.85	135.16
624	42.34	402.84	4.15	4.19	5.18	135.19

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
625	42.43	421.32	4.09	4.10	4.65	135.14
626	42.48	428.13	3.92	4.10	4.28	134.87
627	42.52	428.50	3.75	4.10	4.02	134.46
628	42.61	419.36	3.33	4.00	4.01	133.85
629	42.66	399.30	3.12	4.00	4.16	133.23
630	42.74	349.76	2.84	3.91	4.66	132.56
631	42.79	329.05	2.80	3.91	5.66	131.91
632	42.87	279.70	2.76	3.63	7.63	131.42
633	42.93	231.00	2.58	3.54	10.06	131.11
634	43.01	174.55	2.90	3.44	13.69	130.71
635	43.05	156.08	2.96	3.44	18.25	130.29
636	43.13	120.44	2.96	3.44	24.01	129.80
637	43.19	98.43	2.92	3.44	29.28	129.16
638	43.29	73.24	2.69	3.44	35.63	128.34
639	43.33	65.40	2.57	3.44	40.96	127.58
640	43.41	58.31	2.40	3.44	44.41	126.63
641	43.45	56.63	2.32	3.44	44.70	125.76
642	43.54	56.82	1.84	3.44	44.35	125.34
643	43.58	57.66	1.55	3.35	42.89	125.20
644	43.66	61.39	2.01	3.35	39.52	125.40
645	43.71	65.68	2.12	3.35	35.71	126.16
646	43.80	83.59	2.30	3.35	30.31	127.38
647	43.85	102.25	2.44	3.44	25.24	128.32
648	43.92	142.55	2.63	6.89	21.32	129.19
649	43.97	161.49	2.76	7.08	18.71	129.91
650	44.03	172.41	2.90	7.08	17.39	130.62
651	44.10	177.45	3.02	6.98	17.40	131.11
652	44.19	173.53	3.39	6.79	18.48	131.66
653	44.24	166.16	3.51	6.52	20.57	132.17
654	44.32	153.94	4.02	6.52	23.58	132.44
655	44.38	134.72	4.38	6.33	27.69	132.37
656	44.45	112.05	4.24	6.24	32.56	132.20
657	44.54	83.78	4.05	6.14	37.64	131.83
658	44.59	79.30	4.02	6.24	42.18	131.35
659	44.62	76.59	3.99	6.14	45.24	131.02
660	44.72	75.10	3.93	6.24	45.35	130.93
661	44.76	77.53	3.91	6.24	45.12	130.74
662	44.82	81.17	3.84	6.24	45.13	130.44
663	44.89	77.43	3.57	6.33	45.92	129.94
664	44.95	70.25	3.31	6.14	48.11	129.19
665	45.03	58.87	2.96	5.96	51.97	128.06
666	45.09	47.49	2.65	5.87	56.95	126.75
667	45.16	38.44	2.15	5.87	62.01	125.39
668	45.25	32.84	1.85	5.87	65.90	124.23
669	45.29	31.63	1.75	5.87	67.36	123.46
670	45.39	33.21	1.73	5.87	66.48	123.19
671	45.45	35.92	1.82	5.77	64.06	123.25
672	45.50	39.09	1.81	5.77	60.89	123.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
673	45.56	41.33	1.78	5.77	58.51	123.31
674	45.64	43.66	1.65	5.77	57.14	123.08
675	45.70	42.45	1.58	5.77	56.91	122.72
676	45.75	39.46	1.51	5.77	56.98	121.81
677	45.80	36.48	1.44	5.77	58.36	121.01
678	45.91	32.28	0.96	5.77	60.14	120.39
679	45.95	31.25	1.05	5.68	60.96	120.69
680	46.00	31.25	1.18	5.68	59.36	121.60
681	46.12	39.28	1.77	5.68	54.06	123.51
682	46.17	49.91	2.10	5.68	48.30	125.23
683	46.23	73.14	2.47	5.03	43.75	126.79
684	46.27	80.51	2.63	4.93	40.43	127.84
685	46.34	83.96	2.87	4.84	38.20	128.58
686	46.44	84.34	3.04	4.84	37.42	129.07
687	46.46	85.64	3.06	4.84	37.07	129.46
688	46.57	92.36	3.23	4.75	36.84	129.72
689	46.62	93.48	3.28	4.75	36.61	129.87
690	46.66	93.11	3.32	4.65	36.62	129.97
691	46.74	90.78	3.29	4.65	37.12	129.88
692	46.79	88.16	3.25	4.65	37.81	129.71
693	46.88	85.18	3.13	4.56	38.35	129.37
694	46.92	82.29	3.05	4.47	38.73	128.92
695	47.01	79.77	2.74	4.47	39.20	128.37
696	47.05	76.97	2.53	4.38	39.85	127.85
697	47.15	72.12	2.37	4.38	41.33	127.31
698	47.19	68.76	2.36	4.38	43.59	126.91
699	47.28	59.89	2.36	4.38	46.69	126.63
700	47.32	55.70	2.36	4.38	49.32	126.51
701	47.41	51.78	2.38	4.38	50.59	126.60
702	47.47	54.48	2.40	4.38	49.67	126.87
703	47.56	63.35	2.60	4.38	47.54	127.34
704	47.59	69.41	2.68	4.47	44.58	127.92
705	47.66	76.41	2.89	4.47	41.80	128.61
706	47.71	82.19	3.03	4.47	39.73	129.17
707	47.80	89.84	3.25	4.38	35.62	129.14
708	47.84	93.67	3.36	4.38	31.96	129.06
709	47.98	110.93	2.14	4.38	28.83	129.01
710	48.02	118.58	2.32	4.38	26.18	128.90
711	48.08	124.92	2.54	4.28	23.95	128.83
712	48.14	129.31	2.74	4.28	23.99	129.45
713	48.20	132.29	2.95	4.28	24.04	130.07
714	48.25	131.82	3.12	4.19	24.04	130.65
715	48.32	139.94	3.36	3.54	23.96	131.25
716	48.38	146.75	3.58	3.26	23.78	131.77
717	48.48	154.59	3.88	2.98	23.38	132.27
718	48.52	157.67	3.97	2.98	23.08	132.69
719	48.59	163.26	4.13	2.98	22.77	133.08
720	48.63	165.78	4.24	2.98	22.45	133.37

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
721	48.73	173.25	4.43	2.89	22.17	133.64
722	48.79	177.54	4.54	2.89	21.88	133.88
723	48.83	179.40	4.59	2.89	21.57	134.07
724	48.94	183.98	4.67	2.89	21.35	134.17
725	48.96	185.19	4.67	2.89	21.16	134.24
726	49.03	186.21	4.65	2.89	20.94	134.30
727	49.12	187.15	4.68	2.89	20.73	134.31
728	49.21	189.95	4.67	2.89	20.30	134.31
729	49.25	192.09	4.65	2.89	19.79	134.30
730	49.34	199.56	4.55	2.89	19.18	134.27
731	49.39	203.10	4.48	2.89	18.39	134.22
732	49.42	207.02	4.42	2.89	17.42	134.17
733	49.48	216.35	4.33	2.89	16.46	134.17
734	49.56	227.08	4.26	2.89	15.41	134.20
735	49.63	239.21	4.26	2.89	14.40	134.25
736	49.70	252.27	4.25	2.89	13.40	134.33
737	49.74	259.92	4.24	2.89	12.34	134.43
738	49.83	275.78	4.23	2.89	11.47	134.51
739	49.93	296.49	4.18	2.89	10.77	134.54
740	49.98	300.78	4.15	2.98	10.12	134.55
741	50.01	304.05	4.10	2.98	9.56	134.46
742	50.10	308.15	4.02	2.98	8.93	134.13
743	50.18	311.98	3.83	2.98	8.10	133.56
744	50.29	318.69	3.20	2.98	7.29	132.95
745	50.34	320.56	2.63	2.98	6.57	132.35
746	50.36	322.61	2.60	2.98	6.02	131.83
747	50.45	323.54	2.70	2.98	5.92	131.65
748	50.49	321.12	2.78	2.98	6.74	132.02
749	50.54	313.65	2.86	2.98	8.22	132.44
750	50.63	271.02	3.49	2.98	10.18	133.02
751	50.66	227.36	3.78	3.17	13.08	133.44
752	50.73	224.19	4.40	3.17	17.44	133.59
753	50.79	176.51	4.50	3.17	22.22	133.41
754	50.89	124.45	4.36	3.17	27.08	133.14
755	50.95	104.58	4.22	3.17	33.31	132.63
756	50.99	97.40	4.17	3.17	38.28	132.27
757	51.08	93.95	4.31	3.35	39.36	132.42
758	51.12	98.24	4.45	3.35	39.46	132.75
759	51.26	116.24	4.92	3.44	39.47	133.15
760	51.30	113.07	5.11	3.54	39.24	133.57
761	51.34	109.53	5.28	3.54	39.63	134.04
762	51.38	109.81	5.48	3.54	41.12	134.20
763	51.48	108.22	5.95	3.54	43.17	134.06
764	51.52	103.28	5.75	3.54	45.82	133.52
765	51.61	85.55	5.06	3.54	50.08	132.77
766	51.74	66.80	4.07	3.54	53.56	131.66
767	51.77	59.24	3.82	3.54	57.12	130.25
768	51.80	54.11	3.47	3.63	59.69	129.02

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
769	51.86	51.59	2.80	3.63	61.08	128.40
770	51.92	50.47	2.73	3.63	61.35	127.87
771	51.98	50.57	3.02	3.72	61.47	127.69
772	52.05	50.66	2.87	3.72	62.45	128.01
773	52.13	51.22	3.17	3.72	61.08	128.63
774	52.19	51.13	3.45	3.72	59.21	129.43
775	52.24	65.96	3.75	3.63	57.73	130.29
776	52.34	72.86	4.42	3.63	55.97	131.21
777	52.37	73.80	4.59	3.54	54.01	132.04
778	52.46	79.67	5.14	3.54	52.84	132.78
779	52.50	82.29	5.34	3.54	51.53	133.30
780	52.59	91.80	5.67	3.54	49.74	133.80
781	52.64	96.47	5.74	3.54	47.67	134.15
782	52.73	103.74	5.82	3.54	43.87	134.51
783	52.77	111.11	5.85	3.54	40.46	134.73
784	52.91	139.19	5.70	3.44	37.38	134.90
785	52.96	147.68	5.60	3.44	34.65	135.00
786	53.00	153.84	5.54	3.44	32.22	135.05
787	53.05	159.25	5.42	3.44	30.47	135.07
788	53.09	165.60	5.36	3.44	28.50	135.11
789	53.18	182.11	5.28	3.44	26.52	135.13
790	53.26	201.33	5.17	3.44	25.00	135.22
791	53.34	213.92	5.05	3.44	24.08	135.34
792	53.39	213.36	5.21	3.44	24.55	135.34
793	53.43	205.53	5.44	3.44	26.19	135.23
794	53.52	165.78	5.44	3.44	28.94	134.99
795	53.57	140.50	5.33	3.44	32.51	134.45
796	53.62	121.28	5.09	3.35	37.24	133.62
797	53.71	102.62	4.51	3.35	41.93	132.69
798	53.76	84.15	4.10	3.35	47.31	131.62
799	53.82	67.64	3.80	3.35	53.04	130.40
800	53.91	51.68	3.48	3.54	58.84	129.16
801	53.96	46.18	3.05	3.54	63.43	127.77
802	54.00	43.10	2.58	3.54	65.21	126.40
803	54.10	40.49	1.93	3.63	64.24	125.09
804	54.15	43.20	1.70	3.63	62.43	124.13
805	54.21	41.24	1.56	3.63	60.80	123.54
806	54.27	43.29	1.76	3.63	60.32	123.63
807	54.38	43.66	1.84	3.72	60.18	123.97
808	54.54	43.48	2.00	3.63	60.53	124.28
809	54.61	47.49	2.06	3.63	60.84	124.26
810	54.70	43.29	1.93	3.63	61.21	124.16
811	54.78	41.89	1.76	3.63	62.01	123.90
812	54.80	41.14	1.75	3.63	63.93	123.52
813	54.88	37.60	1.75	3.63	65.07	123.27
814	54.95	36.29	1.75	3.63	65.46	123.12
815	55.01	36.76	1.72	3.63	65.36	123.02
816	55.11	39.28	1.63	3.63	63.67	123.19

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
817	55.14	40.58	1.63	3.63	61.28	123.62
818	55.23	45.34	1.83	3.63	59.68	124.15
819	55.29	49.91	2.08	3.63	58.68	124.88
820	55.32	49.26	2.20	3.63	57.30	125.64
821	55.40	52.24	2.42	3.63	55.01	126.35
822	55.45	56.72	2.50	3.63	52.61	126.91
823	55.53	67.26	2.62	3.63	50.95	127.44
824	55.58	72.68	2.68	3.63	50.00	127.86
825	55.67	68.94	2.85	3.63	49.73	128.14
826	55.76	66.24	3.00	3.72	50.88	128.00
827	55.79	63.72	2.93	3.72	53.18	127.86
828	55.89	56.54	2.50	3.72	55.24	127.65
829	55.94	54.58	2.68	3.72	57.22	127.23
830	55.98	52.71	2.69	3.72	59.50	126.95
831	56.06	48.70	2.52	3.72	62.06	127.05
832	56.11	47.67	2.68	3.72	62.36	127.23
833	56.20	45.43	2.89	3.72	58.40	127.76
834	56.25	55.51	3.00	3.72	49.54	128.86
835	56.32	80.33	3.22	3.82	34.17	130.85
836	56.37	125.67	3.54	3.82	25.45	132.46
837	56.51	274.75	4.41	3.82	20.20	133.93
838	56.55	299.75	4.66	3.82	16.91	135.08
839	56.64	322.14	5.17	3.72	14.29	135.47
840	56.68	328.49	5.20	3.72	12.95	135.01
841	56.73	334.65	3.66	3.72	11.74	134.36
842	56.77	340.71	2.70	3.72	10.52	133.38
843	56.86	346.12	2.64	3.72	9.31	132.20
844	56.96	349.29	2.64	3.72	8.82	131.67
845	57.01	346.96	2.64	3.63	9.06	131.59
846	57.05	341.74	2.64	3.63	9.44	131.55
847	57.10	307.59	2.64	3.54	9.99	131.58
848	57.16	304.42	2.69	3.54	10.80	131.71
849	57.23	296.77	2.84	3.54	11.99	132.10
850	57.28	283.99	3.06	3.54	13.32	132.88
851	57.36	272.79	3.64	3.54	14.71	133.67
852	57.46	267.10	4.48	3.54	16.12	134.52
853	57.50	267.38	4.74	3.54	17.38	135.40
854	57.55	271.39	5.30	3.63	18.38	136.17
855	57.63	274.56	5.83	3.63	19.14	136.77
856	57.69	274.38	6.26	3.63	19.94	137.28
857	57.76	271.95	6.74	3.72	20.63	137.28
858	57.87	267.85	7.04	3.72	21.25	137.28
859	57.89	265.33	7.02	3.72	21.78	137.28
860	57.96	258.61	6.86	3.72	22.17	137.28
861	58.07	242.10	6.22	3.72	22.37	137.28
862	58.09	238.65	6.14	3.72	22.47	136.90
863	58.15	234.91	5.84	3.72	22.59	136.48
864	58.20	231.09	5.52	3.26	22.74	136.24

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
865	58.29	224.65	5.43	3.26	22.60	135.78
866	58.33	220.17	5.45	3.26	22.26	135.22
867	58.43	215.14	4.61	3.26	22.05	134.72
868	58.47	213.36	4.00	3.26	21.70	134.27
869	58.56	210.19	4.04	3.35	21.22	133.87
870	58.61	211.68	4.11	3.35	21.04	133.83
871	58.69	216.72	4.29	3.35	21.09	134.09
872	58.74	220.36	4.46	3.35	20.81	134.42
873	58.81	227.36	4.66	3.35	20.42	134.73
874	58.89	242.84	4.81	3.35	20.03	134.95
875	58.94	249.00	4.82	3.44	19.73	135.10
876	59.02	250.21	4.80	3.44	19.59	135.15
877	59.07	244.80	4.76	3.44	19.75	135.11
878	59.16	238.46	4.77	3.35	20.07	135.04
879	59.20	232.96	4.75	3.35	20.54	134.98
880	59.26	229.13	4.72	3.35	21.07	134.93
881	59.34	224.19	4.77	3.35	21.62	134.87
882	59.40	217.84	4.77	3.35	22.16	134.83
883	59.47	211.40	4.77	3.35	22.61	134.76
884	59.52	207.58	4.78	3.35	22.87	134.66
885	59.60	207.72	4.68	3.35	23.02	134.58
886	59.69	207.72	4.55	3.35	22.82	134.54
887	59.72	207.86	4.58	3.35	22.37	134.53
888	59.82	217.38	4.62	3.35	21.94	134.57
889	59.88	224.75	4.61	3.35	21.49	134.70
890	59.91	228.29	4.66	3.35	20.99	134.85
891	59.97	234.73	4.77	3.35	18.34	133.31
892	60.04	239.67	4.86	3.35	15.55	131.31
893	60.13	243.40	0.00	3.35	12.41	128.46
894	60.22	246.67	0.00	3.44	5.00	123.48
895	60.26	246.67	0.00	3.44	N/A	87.36
896	60.30	247.32	0.00	3.35	N/A	87.36
897	60.40	246.95	0.00	3.35	N/A	87.36

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (ft)
q_c:	Measured cone resistance (tsf)
f_s:	Sleeve friction resistance (tsf)
u:	Pore pressure (tsf)
Fines content:	Percentage of fines in soil (%)
Unit weight:	Bulk soil unit weight (pcf)

GeoLogismiki
Geotechnical Engineers
Merarhias 56
http://www.geologismiki.gr

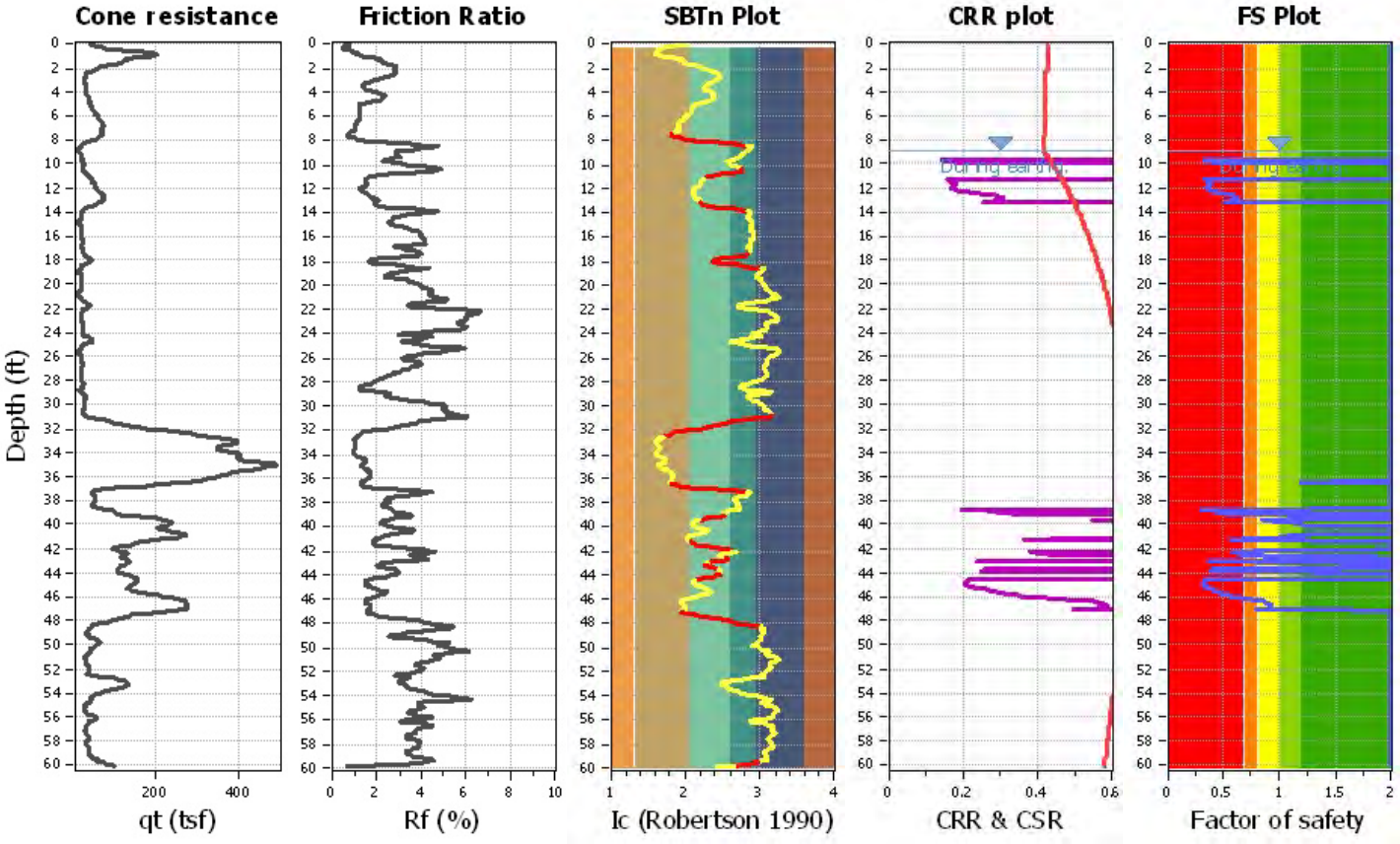
LIQUEFACTION ANALYSIS REPORT

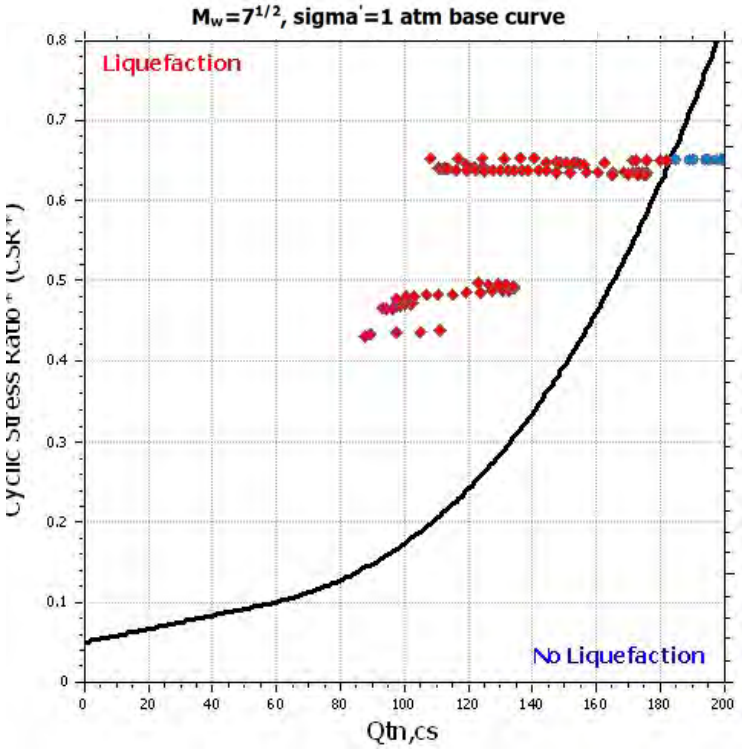
Project title : FIle No. 22193 - CDU/MLK Wellness Collaborative **Location :**

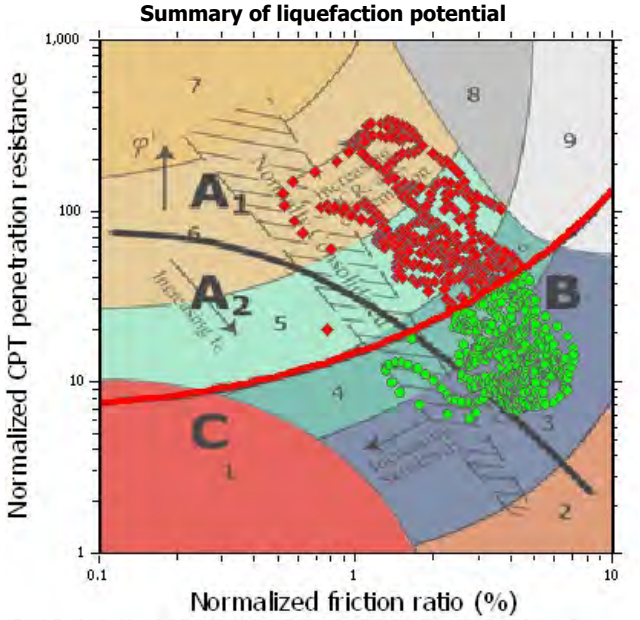
CPT file : CPT-3

Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	G.W.T. (in-situ):	50.00 ft	Use fill:	No	Clay like behavior applied:	Sands only
Fines correction method:	NCEER (1998)	G.W.T. (earthq.):	9.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Average results interval:	5	Fill weight:	N/A	Limit depth:	50.00 ft
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Ic cut-off value:	2.60	Trans. detect. applied:	Yes	MSF method:	Method based
Peak ground acceleration:	0.84	Unit weight calculation:	Based on SBT	K_σ applied:	Yes		

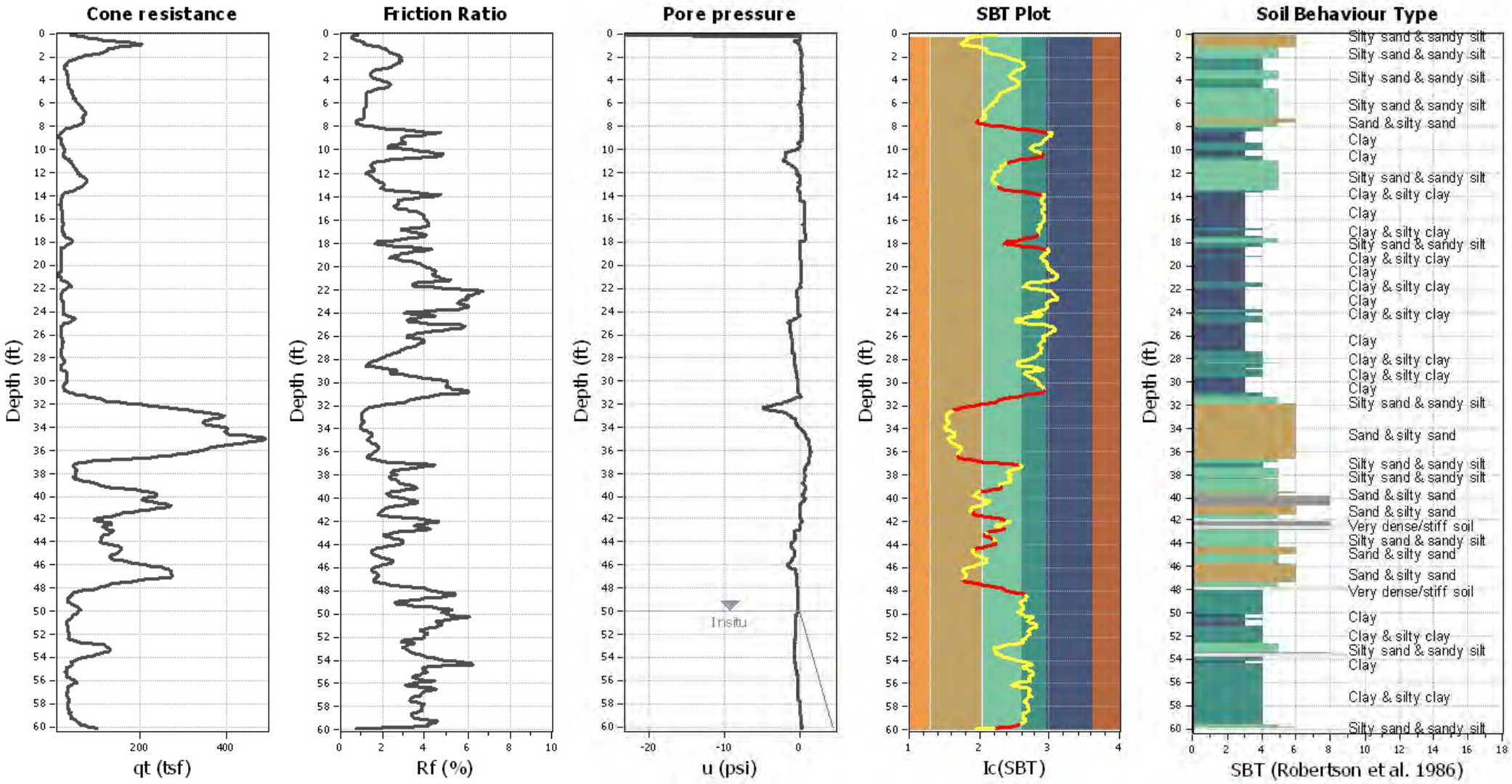






Zone A_1: Cyclic liquefaction likely depending on size and duration of cyclic loading
Zone A_2: Cyclic liquefaction and strength loss likely depending on loading and ground geometry
Zone B: Liquefaction and post-earthquake strength loss unlikely, check cyclic softening
Zone C: Cyclic liquefaction and strength loss possible depending on soil plasticity, brittleness/sensitivity, strain to peak undrained strength and ground geometry

CPT basic interpretation plo



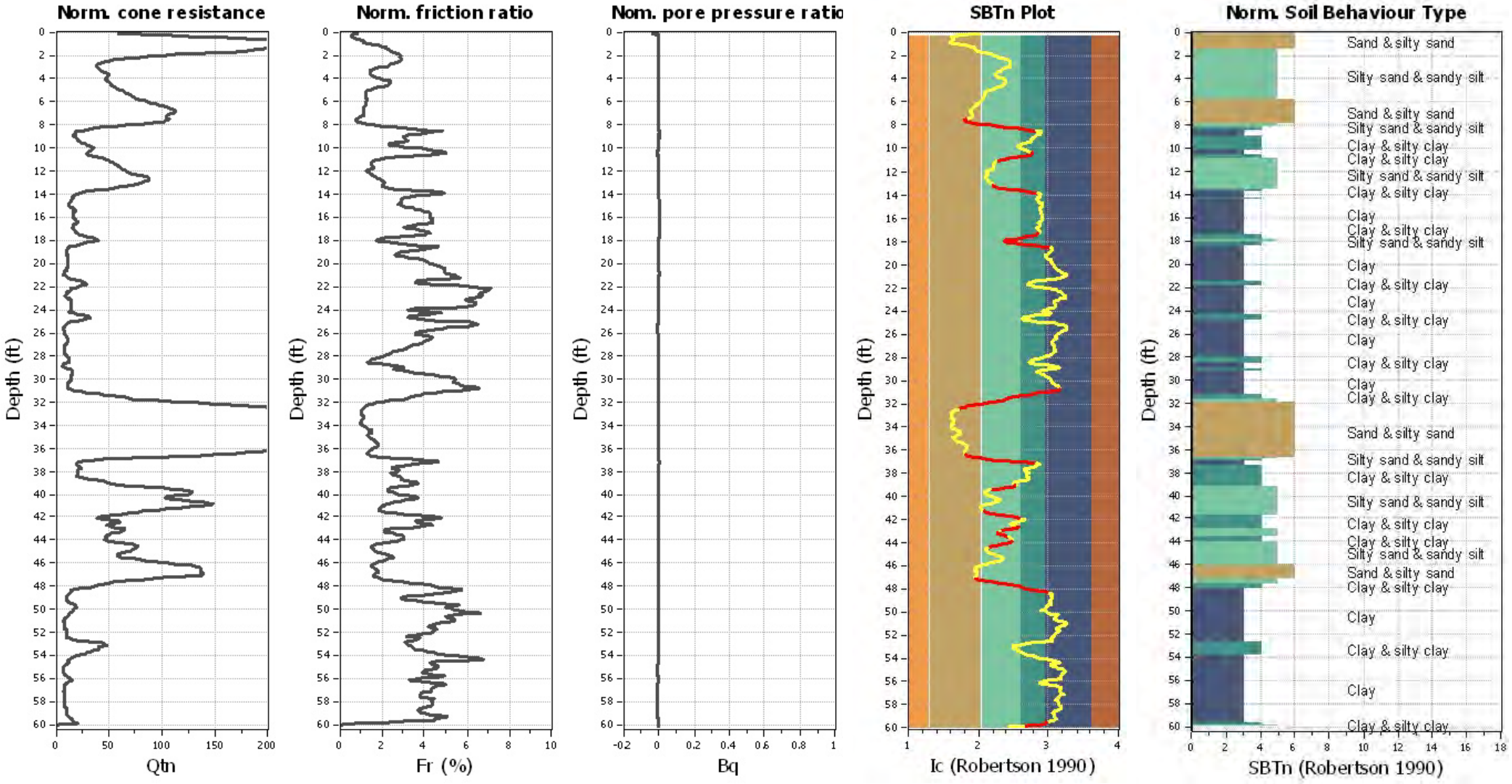
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBT legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty clay
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to clayey sand
9. Very stiff fine grained

CPT basic interpretation plots (normaliz



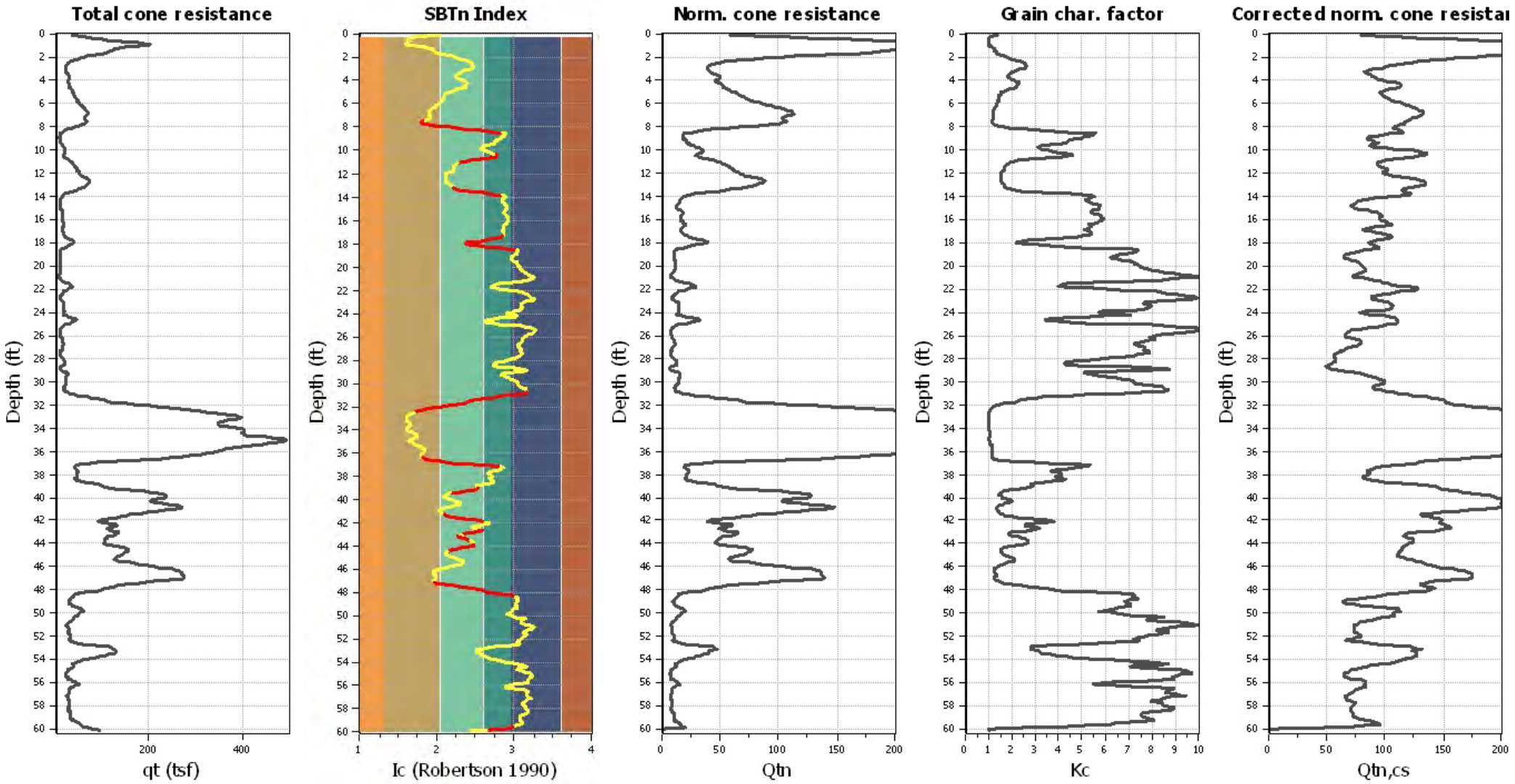
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to
9. Very stiff fine grained

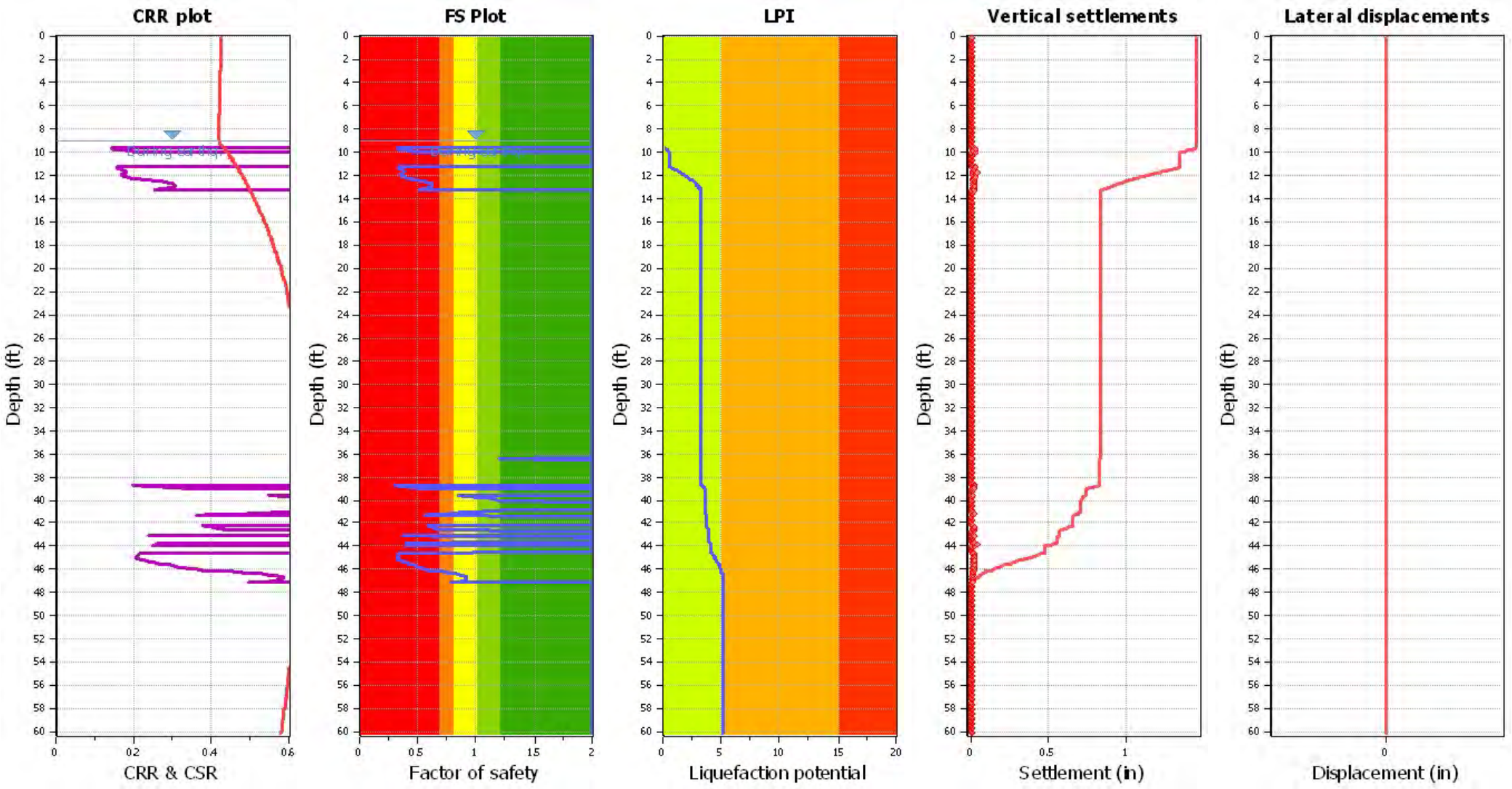
Liquefaction analysis overall plots (intermediate resu



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

Liquefaction analysis overall plot



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

F.S. color scheme

- Almost certain it will liquefy
- Very likely to liquefy
- Liquefaction and no liq. are equally likely
- Unlike to liquefy
- Almost certain it will not liquefy

LPI color scheme

- Very high risk
- High risk
- Low risk

:: Field input data ::

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
1	0.08	29.08	0.30	0.00	13.97	110.09
2	0.13	42.31	0.30	-22.89	10.21	110.60
3	0.21	54.24	0.27	0.00	8.61	111.41
4	0.27	65.34	0.29	0.00	6.59	112.85
5	0.34	77.36	0.40	0.00	5.32	114.45
6	0.40	92.27	0.51	0.00	4.81	116.51
7	0.46	106.44	0.60	0.00	4.95	119.34
8	0.53	116.60	0.81	0.00	5.20	122.01
9	0.60	132.81	1.34	-0.82	5.02	124.19
10	0.66	150.24	1.78	-0.20	4.78	125.93
11	0.76	184.17	1.94	-0.20	4.54	127.65
12	0.80	198.99	2.01	-0.15	4.31	128.73
13	0.87	223.22	2.48	-0.15	4.36	129.37
14	0.93	214.65	2.54	-0.09	4.87	129.83
15	1.02	188.64	2.63	-0.09	6.18	130.16
16	1.06	171.96	2.74	-0.05	7.52	130.08
17	1.13	123.03	2.93	-0.01	8.96	129.87
18	1.21	136.26	2.78	0.00	10.28	129.60
19	1.25	130.11	2.62	0.00	11.45	129.34
20	1.34	120.14	2.57	0.00	11.35	129.20
21	1.38	117.62	2.62	0.09	11.73	129.20
22	1.45	120.93	2.69	0.09	12.04	129.25
23	1.52	123.49	2.87	0.19	12.54	129.16
24	1.59	121.72	2.76	0.19	13.15	128.89
25	1.65	101.12	2.55	0.19	14.31	128.44
26	1.75	89.85	2.35	0.28	15.62	127.76
27	1.79	75.03	2.28	0.28	17.19	126.84
28	1.84	72.14	2.15	0.28	18.49	125.89
29	1.92	65.89	1.80	0.19	19.73	125.02
30	2.01	57.04	1.58	0.09	20.57	123.94
31	2.05	54.15	1.54	0.19	21.64	122.69
32	2.18	44.09	1.27	0.09	23.13	121.59
33	2.25	39.61	1.13	0.19	24.52	120.57
34	2.32	35.98	1.04	0.19	26.02	119.38
35	2.39	32.81	0.94	0.19	27.03	118.50
36	2.45	30.38	0.86	0.19	27.91	117.72
37	2.49	29.27	0.81	0.19	28.53	116.97
38	2.56	27.59	0.75	0.19	28.87	116.28
39	2.63	26.47	0.69	0.19	28.94	115.61
40	2.71	25.72	0.64	0.28	29.02	114.95
41	2.77	24.98	0.58	0.19	29.06	114.37
42	2.84	24.14	0.55	0.19	28.89	113.84
43	2.91	23.49	0.54	0.19	28.62	113.38
44	2.98	23.58	0.50	0.19	27.54	112.73
45	3.03	23.86	0.48	0.19	26.28	112.12
46	3.12	25.16	0.35	0.19	24.84	111.66
47	3.16	25.54	0.35	0.19	23.52	111.29
48	3.27	26.84	0.38	0.19	22.94	111.00

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
49	3.29	27.40	0.38	0.19	22.67	111.29
50	3.38	24.79	0.40	0.28	22.24	111.64
51	3.42	28.43	0.41	0.28	21.85	111.89
52	3.51	30.29	0.42	0.28	21.48	112.18
53	3.55	30.76	0.43	0.28	20.78	112.54
54	3.62	31.69	0.45	0.28	20.70	112.84
55	3.69	31.69	0.47	0.28	20.93	113.07
56	3.78	31.32	0.49	0.28	21.52	113.32
57	3.82	30.76	0.49	0.28	22.30	113.54
58	3.91	29.17	0.52	0.09	23.30	113.84
59	3.95	28.89	0.54	0.19	24.32	114.18
60	4.05	28.33	0.59	0.37	25.26	114.65
61	4.09	28.52	0.63	0.37	25.79	115.17
62	4.15	29.55	0.69	0.28	26.10	115.68
63	4.22	30.57	0.73	0.28	26.06	116.09
64	4.27	31.41	0.74	0.28	25.93	116.42
65	4.36	31.97	0.76	0.28	25.67	116.61
66	4.40	32.06	0.77	0.28	25.39	116.66
67	4.49	32.62	0.76	0.28	25.11	116.64
68	4.54	32.62	0.74	0.28	24.77	116.54
69	4.62	32.81	0.72	0.37	24.07	116.40
70	4.67	33.09	0.70	0.47	22.70	115.94
71	4.76	34.95	0.67	0.28	21.24	115.46
72	4.85	36.82	0.51	0.28	19.82	115.00
73	4.91	37.93	0.50	0.09	18.44	114.53
74	4.97	38.49	0.50	0.19	17.28	114.10
75	5.02	39.24	0.50	0.19	16.82	114.13
76	5.07	40.26	0.50	0.19	16.52	114.18
77	5.13	41.20	0.50	0.19	16.27	114.22
78	5.20	41.20	0.50	0.19	15.98	114.28
79	5.25	41.20	0.50	0.28	15.76	114.42
80	5.33	42.69	0.50	0.19	15.59	114.60
81	5.39	43.90	0.53	0.09	15.41	114.84
82	5.46	44.92	0.55	0.09	15.24	115.10
83	5.55	45.86	0.57	0.09	15.15	115.37
84	5.60	46.04	0.58	0.09	15.04	115.60
85	5.70	46.88	0.59	0.09	14.93	115.85
86	5.75	47.91	0.60	0.09	14.74	116.09
87	5.82	49.30	0.63	0.09	14.39	116.47
88	5.86	51.26	0.65	0.00	14.01	116.82
89	5.99	55.18	0.70	-0.09	13.62	117.17
90	6.04	56.67	0.70	0.00	13.23	117.47
91	6.11	57.97	0.72	-0.19	12.81	117.74
92	6.17	59.28	0.73	0.00	12.41	117.89
93	6.30	61.98	0.74	0.00	12.03	118.02
94	6.35	63.75	0.73	0.09	11.55	118.15
95	6.43	64.96	0.74	0.19	11.08	118.26
96	6.61	68.50	0.74	0.19	10.71	118.35

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
97	6.66	69.62	0.74	0.19	10.43	118.45
98	6.74	70.74	0.75	0.19	10.22	118.55
99	6.79	71.21	0.76	0.19	10.20	118.62
100	6.87	71.21	0.77	0.19	10.24	118.65
101	6.92	70.37	0.77	0.28	10.42	118.55
102	6.99	69.25	0.76	0.28	10.63	118.38
103	7.12	65.24	0.72	0.28	10.82	118.16
104	7.19	63.84	0.70	0.28	10.94	117.94
105	7.26	63.38	0.68	0.19	10.37	117.27
106	7.32	64.22	0.68	0.19	9.68	116.72
107	7.45	68.22	0.45	0.37	9.07	116.26
108	7.50	69.90	0.47	0.19	8.50	115.91
109	7.57	71.39	0.50	0.28	8.26	115.54
110	7.63	71.58	0.53	0.28	8.89	115.75
111	7.69	64.68	0.55	0.28	9.35	115.98
112	7.70	57.32	0.55	0.28	9.97	116.14
113	7.77	63.75	0.57	0.28	10.89	116.23
114	7.82	60.58	0.58	0.28	11.86	116.34
115	7.90	55.36	0.62	0.19	12.90	116.48
116	7.95	49.21	0.64	0.28	14.94	116.50
117	8.01	43.15	0.67	0.19	17.89	116.40
118	8.09	36.63	0.69	0.28	21.48	116.20
119	8.16	28.61	0.69	0.28	25.91	115.87
120	8.21	24.23	0.70	0.28	31.57	115.36
121	8.30	19.29	0.69	0.28	37.76	114.80
122	8.42	14.26	0.67	0.28	43.20	114.25
123	8.44	13.51	0.66	0.28	48.11	113.64
124	8.48	12.96	0.63	0.28	51.20	112.95
125	8.54	12.49	0.59	0.09	51.43	112.07
126	8.61	11.93	0.51	0.28	51.00	111.10
127	8.79	11.00	0.37	0.19	50.13	110.06
128	8.83	11.00	0.35	0.28	48.99	109.03
129	8.88	11.00	0.33	0.28	47.79	108.25
130	8.93	11.00	0.33	0.28	47.05	108.06
131	8.96	11.28	0.32	0.19	46.23	108.13
132	9.01	11.46	0.32	0.19	45.41	108.38
133	9.10	12.30	0.36	0.19	44.43	108.79
134	9.14	12.86	0.37	0.28	43.78	109.29
135	9.23	13.70	0.40	0.09	43.31	109.81
136	9.32	13.89	0.42	-0.19	42.98	110.22
137	9.37	13.98	0.44	-0.19	42.96	110.65
138	9.41	14.26	0.45	-0.19	42.65	110.77
139	9.46	14.45	0.48	-0.19	40.53	110.37
140	9.52	14.73	0.42	-0.19	38.60	110.10
141	9.60	16.31	0.28	-0.09	36.65	110.19
142	9.66	16.78	0.34	-0.09	34.75	110.38
143	9.76	18.83	0.43	-0.09	33.61	111.07
144	9.79	19.76	0.49	0.00	34.21	112.57

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
145	9.85	21.06	0.57	-0.19	34.47	113.88
146	9.94	22.09	0.71	-0.19	34.90	114.94
147	9.98	23.21	0.77	-0.19	35.76	115.88
148	10.04	23.95	0.84	-0.37	37.17	116.61
149	10.11	22.83	0.92	-1.12	38.54	117.02
150	10.22	21.16	0.96	-1.86	40.38	117.25
151	10.26	20.60	0.97	-1.95	42.18	117.32
152	10.33	19.48	0.97	-1.95	43.65	117.23
153	10.38	19.39	0.95	-2.05	44.30	117.08
154	10.45	18.73	0.93	-1.95	44.54	116.84
155	10.51	18.83	0.90	-2.05	43.34	116.62
156	10.60	19.01	0.84	-1.95	41.00	116.40
157	10.66	21.53	0.80	-1.95	38.07	116.22
158	10.73	24.79	0.75	-2.05	34.66	116.04
159	10.77	26.56	0.72	-2.05	31.15	115.96
160	10.85	29.73	0.69	-2.14	28.11	115.83
161	10.91	32.81	0.67	-2.14	25.87	115.69
162	11.00	35.51	0.62	-2.14	23.88	115.52
163	11.04	36.44	0.60	-1.95	22.32	115.38
164	11.11	38.03	0.57	-1.77	21.18	115.31
165	11.18	39.61	0.57	-1.49	20.44	115.39
166	11.26	41.29	0.59	-1.30	19.88	115.56
167	11.32	42.78	0.62	-1.12	19.55	115.85
168	11.36	43.53	0.63	-1.02	19.36	116.19
169	11.44	44.64	0.66	-0.93	19.29	116.52
170	11.52	45.48	0.69	-0.74	19.29	116.80
171	11.59	46.32	0.72	-0.65	19.30	117.16
172	11.62	46.69	0.73	-0.56	19.31	117.51
173	11.75	48.28	0.78	-0.47	19.13	117.63
174	11.79	49.02	0.81	-0.47	18.42	117.44
175	11.84	49.86	0.73	-0.47	17.71	117.29
176	11.92	51.91	0.59	-0.47	17.02	117.07
177	11.97	52.94	0.62	-0.37	16.29	116.95
178	12.01	54.15	0.65	-0.28	16.40	117.02
179	12.10	56.85	0.72	-0.37	16.47	117.59
180	12.16	49.68	0.76	-0.19	16.49	118.12
181	12.24	59.74	0.83	-0.19	16.56	118.80
182	12.28	60.95	0.85	-0.09	16.60	119.42
183	12.37	64.31	0.97	0.00	16.21	120.22
184	12.41	66.55	1.04	0.00	16.25	120.90
185	12.50	69.81	1.17	0.00	16.29	121.57
186	12.55	71.86	1.23	0.00	16.30	122.10
187	12.62	73.91	1.29	-0.05	16.40	122.57
188	12.68	75.12	1.33	0.00	16.60	122.86
189	12.76	74.84	1.39	0.00	17.05	123.08
190	12.81	73.16	1.41	0.00	17.63	123.21
191	12.90	69.72	1.46	-0.19	18.28	123.23
192	12.95	67.48	1.45	-0.09	18.75	123.12

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
193	13.01	66.08	1.42	-0.09	19.11	122.92
194	13.08	65.99	1.35	-0.09	19.20	122.61
195	13.13	64.68	1.28	-0.09	19.27	122.23
196	13.20	63.01	1.21	-0.19	19.41	121.76
197	13.26	59.84	1.16	-0.19	19.87	121.28
198	13.34	56.67	1.08	-0.19	20.82	120.80
199	13.41	52.19	1.04	-0.19	22.56	120.34
200	13.48	46.23	1.03	-0.19	24.84	119.93
201	13.56	38.59	1.04	-0.28	28.73	119.48
202	13.60	34.11	1.05	-0.09	33.41	118.98
203	13.71	23.39	1.04	-0.09	38.77	118.44
204	13.78	20.97	0.99	-0.09	43.74	117.84
205	13.81	19.20	0.95	-0.09	48.56	117.09
206	13.86	18.36	0.90	-0.09	49.87	116.44
207	13.95	17.24	0.80	-0.09	50.79	115.49
208	14.00	17.24	0.74	-0.09	50.70	114.39
209	14.09	14.82	0.55	-0.09	50.18	113.19
210	14.13	14.63	0.46	-0.09	49.52	112.02
211	14.22	14.54	0.42	-0.09	49.06	110.80
212	14.27	13.98	0.40	-0.09	48.50	110.15
213	14.31	13.79	0.37	0.00	48.28	109.72
214	14.40	13.61	0.37	0.00	48.85	109.31
215	14.47	13.61	0.36	0.47	49.50	108.97
216	14.64	12.49	0.34	0.47	50.48	108.66
217	14.65	12.02	0.33	0.56	51.16	108.28
218	14.69	11.74	0.32	0.56	52.00	107.93
219	14.73	11.56	0.30	0.56	52.36	107.67
220	14.78	11.56	0.30	0.56	52.30	107.40
221	14.84	11.37	0.29	0.56	52.13	107.38
222	14.91	11.46	0.28	0.56	52.09	107.75
223	15.00	12.02	0.31	0.47	52.18	108.33
224	15.06	12.77	0.37	0.47	51.92	109.23
225	15.10	13.23	0.41	0.47	51.44	110.25
226	15.18	14.54	0.48	0.47	50.49	111.25
227	15.24	15.47	0.52	0.47	49.91	112.02
228	15.32	17.15	0.56	0.56	49.95	112.73
229	15.36	16.78	0.58	0.56	50.28	113.24
230	15.44	16.12	0.63	0.56	50.79	113.57
231	15.51	16.12	0.66	0.56	51.84	113.72
232	15.66	16.08	0.64	0.56	52.58	113.83
233	15.70	16.03	0.64	0.56	52.75	113.84
234	15.73	16.31	0.64	0.56	52.80	113.77
235	15.78	15.94	0.64	0.56	52.95	113.72
236	15.85	15.84	0.63	0.56	53.07	113.73
237	15.88	15.75	0.63	0.56	53.11	113.73
238	15.97	16.03	0.64	0.56	53.18	113.80
239	16.06	16.31	0.64	0.56	53.26	113.96
240	16.10	16.31	0.67	0.56	52.82	114.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
241	16.15	16.59	0.70	0.56	52.25	114.72
242	16.28	18.17	0.76	0.56	51.69	115.19
243	16.32	18.92	0.79	0.47	50.63	115.66
244	16.37	19.85	0.82	0.47	49.58	116.04
245	16.41	20.88	0.85	0.47	49.36	116.18
246	16.50	20.88	0.84	0.47	49.93	116.18
247	16.55	19.57	0.82	0.37	50.05	115.70
248	16.64	17.90	0.81	0.56	49.94	114.62
249	16.68	17.24	0.59	0.56	49.67	113.53
250	16.77	16.12	0.37	0.56	49.20	112.45
251	16.82	16.59	0.41	0.56	48.09	111.63
252	16.86	16.12	0.45	0.56	48.31	111.59
253	16.95	16.78	0.54	0.56	49.33	112.47
254	17.00	16.78	0.58	0.56	49.75	113.32
255	17.08	17.99	0.66	0.56	49.86	114.12
256	17.14	19.48	0.70	0.56	49.92	114.73
257	17.21	19.67	0.74	0.65	50.00	115.33
258	17.27	19.67	0.78	0.65	49.82	115.86
259	17.34	19.67	0.84	0.65	49.14	116.37
260	17.43	21.25	0.89	0.65	47.77	116.82
261	17.47	23.95	0.93	0.65	46.15	117.17
262	17.56	25.82	0.92	0.65	43.98	117.42
263	17.61	26.19	0.91	0.65	40.78	117.55
264	17.67	27.87	0.89	0.65	37.64	117.57
265	17.74	32.81	0.84	0.65	33.83	117.55
266	17.78	36.16	0.81	0.65	30.12	117.43
267	17.85	42.78	0.76	0.47	27.35	117.21
268	17.92	45.02	0.70	0.00	25.82	117.01
269	18.00	43.34	0.67	0.00	25.29	116.72
270	18.05	41.75	0.69	0.00	26.16	116.51
271	18.14	37.37	0.66	-0.09	28.68	116.45
272	18.18	34.58	0.70	-0.09	32.48	116.42
273	18.25	28.33	0.76	-0.09	37.68	116.11
274	18.33	22.55	0.80	-0.09	43.55	115.80
275	18.45	17.06	0.73	-0.09	50.38	115.26
276	18.49	16.03	0.71	-0.09	56.48	114.56
277	18.54	14.73	0.66	-0.09	60.47	113.58
278	18.58	13.42	0.62	-0.09	61.75	112.76
279	18.67	12.58	0.49	-0.09	62.26	111.68
280	18.72	12.49	0.45	0.00	61.96	110.64
281	18.86	12.02	0.35	-0.09	60.92	109.64
282	18.90	12.02	0.35	-0.09	60.07	109.06
283	18.96	12.02	0.34	-0.09	59.37	108.59
284	18.98	12.02	0.34	-0.09	58.61	108.38
285	19.06	12.12	0.34	-0.09	57.42	108.01
286	19.16	12.40	0.30	0.00	56.48	107.77
287	19.22	12.58	0.26	0.00	55.61	107.63
288	19.29	12.68	0.29	0.00	55.11	107.66

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
289	19.36	12.86	0.31	0.00	55.90	108.21
290	19.42	12.96	0.34	0.00	57.23	108.95
291	19.48	13.05	0.41	0.00	58.41	109.57
292	19.53	13.10	0.43	0.00	59.62	110.16
293	19.56	13.10	0.44	0.00	60.35	110.66
294	19.64	13.14	0.47	0.09	60.59	110.95
295	19.70	13.61	0.48	0.09	60.90	111.21
296	19.78	13.79	0.50	0.09	61.49	111.47
297	19.83	13.61	0.51	0.09	61.78	111.71
298	19.92	13.33	0.53	0.09	62.29	111.89
299	19.97	13.61	0.54	0.19	62.71	112.03
300	20.01	13.70	0.54	0.19	63.05	112.26
301	20.10	13.79	0.55	0.19	63.12	112.44
302	20.18	13.98	0.58	0.19	63.58	112.60
303	20.23	13.98	0.58	0.19	64.10	112.78
304	20.31	13.70	0.61	0.19	64.77	112.90
305	20.35	13.70	0.61	0.19	65.86	112.84
306	20.43	13.51	0.60	0.19	67.15	112.67
307	20.52	12.49	0.58	0.19	68.09	112.36
308	20.58	12.02	0.54	0.19	69.50	111.84
309	20.62	11.84	0.51	0.19	71.26	111.25
310	20.71	10.72	0.46	0.19	73.16	110.67
311	20.76	10.16	0.44	0.19	74.20	110.25
312	20.85	9.32	0.43	0.19	76.10	109.92
313	20.90	10.16	0.44	0.19	77.00	109.96
314	20.96	9.60	0.44	0.19	77.04	110.31
315	21.02	10.16	0.48	0.19	74.90	111.20
316	21.07	11.00	0.54	0.19	72.92	112.27
317	21.15	13.33	0.66	0.19	69.77	113.62
318	21.20	14.91	0.76	0.19	67.60	114.85
319	21.30	17.15	0.89	0.19	63.71	116.02
320	21.34	17.15	0.96	0.19	58.55	116.43
321	21.40	21.34	1.01	0.19	51.69	116.90
322	21.46	24.14	0.73	0.19	46.70	117.92
323	21.56	32.06	0.80	0.09	43.09	118.91
324	21.68	37.09	1.28	0.00	41.12	119.76
325	21.73	36.72	1.41	0.00	40.39	121.05
326	21.76	36.54	1.47	0.00	41.69	122.06
327	21.84	39.52	1.63	0.00	43.63	122.42
328	21.90	36.35	1.71	0.09	46.72	122.49
329	21.93	32.34	1.72	0.09	50.30	122.34
330	22.01	24.98	1.67	-0.19	55.02	121.88
331	22.09	22.37	1.53	-0.47	59.49	121.26
332	22.14	21.62	1.46	-0.47	63.87	120.35
333	22.18	20.50	1.36	-0.47	66.26	119.44
334	22.27	17.34	1.13	-0.37	67.97	118.63
335	22.35	15.66	1.02	-0.37	69.55	117.77
336	22.39	15.66	0.99	-0.37	71.30	116.89

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
337	22.48	15.47	0.92	-0.37	72.65	116.23
338	22.52	14.45	0.86	-0.37	73.45	115.74
339	22.62	13.23	0.79	-0.37	74.56	115.23
340	22.66	12.96	0.78	-0.37	76.08	114.85
341	22.72	12.77	0.76	-0.37	76.96	114.67
342	22.82	12.58	0.77	-0.28	76.68	114.76
343	22.87	13.05	0.80	-0.28	75.60	115.05
344	22.92	13.98	0.82	-0.28	73.12	115.63
345	22.97	15.10	0.89	-0.28	70.22	116.28
346	23.05	17.71	0.99	-0.28	67.51	116.91
347	23.10	18.83	1.04	-0.28	65.46	117.51
348	23.17	19.67	1.07	-0.28	64.02	118.01
349	23.28	20.04	1.12	-0.28	63.95	118.33
350	23.33	20.13	1.15	-0.28	64.32	118.55
351	23.39	19.67	1.19	-0.28	64.95	118.70
352	23.45	19.39	1.20	-0.28	65.46	118.72
353	23.51	19.39	1.19	-0.28	65.65	118.70
354	23.58	19.39	1.15	-0.28	64.90	118.60
355	23.76	19.76	1.14	-0.19	63.34	118.32
356	23.84	20.69	1.10	-0.28	59.62	117.21
357	23.90	21.25	0.95	-0.19	56.32	116.13
358	23.95	21.06	0.38	-0.28	53.42	115.04
359	24.02	20.78	0.49	-0.19	52.24	114.20
360	24.08	20.41	0.56	-0.19	52.77	113.83
361	24.16	19.20	0.74	-0.19	57.45	114.91
362	24.22	18.45	0.82	-0.23	60.39	115.89
363	24.25	16.96	0.91	-0.26	59.03	117.15
364	24.29	19.95	1.01	-0.09	54.39	118.50
365	24.35	29.36	1.18	0.00	49.18	119.68
366	24.42	37.56	1.38	0.00	44.45	120.66
367	24.51	41.38	1.41	-0.47	40.64	121.44
368	24.56	42.03	1.40	-0.47	37.91	121.90
369	24.63	44.36	1.41	-0.56	36.39	122.09
370	24.69	48.74	1.40	-0.84	36.08	122.20
371	24.78	48.84	1.44	-0.84	37.13	122.20
372	24.82	44.83	1.48	-1.02	40.08	121.89
373	24.90	36.16	1.47	-1.49	44.71	121.40
374	25.00	24.89	1.32	-1.49	50.88	120.72
375	25.05	22.93	1.25	-1.40	58.22	119.78
376	25.08	21.06	1.20	-1.40	64.72	118.80
377	25.17	17.90	1.07	-1.40	68.48	117.90
378	25.22	16.50	1.01	-1.40	72.23	116.94
379	25.31	13.98	0.84	-1.40	75.48	115.71
380	25.35	13.14	0.77	-1.30	77.38	114.60
381	25.46	12.30	0.60	-1.30	78.43	113.42
382	25.50	12.02	0.57	-1.30	78.00	112.55
383	25.57	11.93	0.52	-1.30	76.99	111.72
384	25.61	11.93	0.50	-1.30	76.20	111.36

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
385	25.66	11.93	0.47	-1.30	75.10	111.12
386	25.76	12.12	0.47	-1.30	73.67	110.85
387	25.81	12.49	0.48	-1.21	72.08	110.68
388	25.87	12.77	0.43	-1.21	70.25	110.61
389	25.92	13.14	0.43	-1.21	68.34	110.58
390	26.02	13.79	0.43	-1.21	66.59	110.58
391	26.13	14.26	0.44	-1.12	65.65	110.80
392	26.18	14.73	0.46	-1.12	65.42	111.21
393	26.20	14.77	0.47	-1.13	65.57	111.71
394	26.28	14.82	0.53	-1.13	65.93	112.35
395	26.32	15.29	0.58	-1.13	66.52	112.93
396	26.42	16.03	0.64	-1.02	66.56	113.61
397	26.45	16.03	0.67	-1.02	65.39	114.17
398	26.55	17.34	0.72	-1.02	63.91	114.56
399	26.63	18.73	0.73	-1.02	62.37	114.67
400	26.66	19.39	0.70	-1.02	61.63	114.69
401	26.73	19.20	0.66	-1.02	61.55	114.28
402	26.86	17.43	0.65	-1.02	62.19	113.72
403	26.94	15.84	0.55	-0.93	63.09	113.12
404	26.99	15.56	0.53	-0.93	64.09	112.41
405	27.04	15.66	0.50	-0.93	64.12	111.64
406	27.12	15.10	0.43	-0.93	64.08	111.18
407	27.22	14.73	0.42	-0.93	63.73	110.76
408	27.26	14.45	0.41	-0.93	64.18	110.33
409	27.30	14.82	0.41	-0.93	64.93	110.12
410	27.39	13.70	0.39	-0.93	65.21	109.86
411	27.43	13.51	0.39	-0.93	65.14	109.53
412	27.53	13.70	0.36	-0.93	65.17	109.12
413	27.59	13.61	0.34	-0.93	64.08	108.69
414	27.64	13.70	0.31	-0.93	62.77	108.22
415	27.69	13.89	0.29	-0.84	61.85	107.87
416	27.78	13.89	0.28	-0.84	61.16	107.81
417	27.83	13.98	0.28	-0.74	60.26	107.97
418	27.92	14.45	0.32	-0.74	58.22	108.33
419	27.96	15.47	0.33	-0.74	55.56	108.71
420	28.07	18.08	0.34	-0.74	52.46	109.12
421	28.13	19.48	0.33	-0.74	49.08	109.36
422	28.18	20.88	0.33	-0.74	46.21	109.57
423	28.23	22.00	0.33	-0.74	44.06	109.54
424	28.28	22.74	0.34	-0.74	42.78	109.27
425	28.36	23.21	0.30	-0.74	42.30	108.82
426	28.49	21.62	0.26	-0.74	42.47	108.07
427	28.54	20.23	0.24	-0.74	43.65	107.13
428	28.60	18.45	0.20	-0.74	47.66	106.24
429	28.67	16.03	0.21	-0.74	51.88	105.55
430	28.69	11.46	0.21	-0.65	57.92	105.45
431	28.76	12.02	0.20	-0.65	65.00	106.17
432	28.85	11.00	0.27	-0.65	70.14	107.04

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
433	28.94	11.56	0.35	-0.56	68.74	108.27
434	28.97	12.77	0.39	-0.56	64.86	109.80
435	29.03	16.12	0.43	-0.56	59.50	111.07
436	29.11	21.16	0.49	-0.56	54.05	112.23
437	29.14	23.39	0.52	-0.47	50.09	113.42
438	29.21	26.56	0.59	-0.47	48.00	114.44
439	29.29	27.22	0.69	-0.47	48.20	115.42
440	29.33	27.22	0.73	-0.47	49.07	116.28
441	29.44	26.75	0.87	-0.47	50.89	116.99
442	29.48	26.47	0.91	-0.37	52.44	117.49
443	29.56	26.28	0.98	-0.37	54.06	118.02
444	29.60	26.38	1.00	-0.37	55.37	118.43
445	29.70	26.56	1.08	-0.37	56.80	118.82
446	29.75	26.10	1.16	-0.37	58.29	119.17
447	29.80	25.44	1.21	-0.37	59.79	119.53
448	29.88	24.79	1.26	-0.28	60.77	119.85
449	29.93	24.98	1.30	-0.28	61.31	120.05
450	30.03	26.38	1.35	-0.28	61.47	120.16
451	30.08	26.19	1.33	-0.28	61.42	120.13
452	30.13	26.00	1.30	-0.28	61.55	119.99
453	30.22	24.79	1.23	-0.28	62.59	119.55
454	30.26	23.86	1.20	-0.28	63.81	119.01
455	30.35	21.34	1.06	-0.28	65.55	118.50
456	30.40	20.32	0.99	-0.28	67.31	118.14
457	30.45	19.67	1.01	-0.28	68.45	117.94
458	30.54	19.57	1.06	-0.28	68.88	118.03
459	30.66	20.88	1.11	-0.19	69.25	118.33
460	30.70	21.16	1.13	-0.19	69.85	119.08
461	30.75	21.34	1.19	-0.19	69.39	120.00
462	30.89	22.55	1.55	-0.19	67.25	120.86
463	30.96	25.54	1.74	-0.19	63.00	121.75
464	31.01	30.66	1.74	-0.19	57.60	122.78
465	31.08	37.28	1.73	-0.19	50.12	124.07
466	31.15	45.20	1.92	-0.09	45.77	125.01
467	31.28	62.35	2.49	-0.09	41.67	125.98
468	31.29	56.85	2.54	-0.09	38.18	127.01
469	31.32	67.94	2.64	0.00	35.18	128.06
470	31.37	78.38	2.84	0.09	33.20	128.82
471	31.45	90.69	3.21	-0.37	30.53	129.61
472	31.53	98.70	3.51	-0.65	28.47	130.29
473	31.58	107.56	3.58	-0.74	26.83	130.81
474	31.66	115.11	3.60	-1.12	25.59	131.10
475	31.74	119.95	3.58	-1.86	24.13	131.25
476	31.77	122.10	3.56	-2.05	22.21	131.41
477	31.85	132.16	3.53	-2.23	19.59	131.62
478	31.91	154.16	3.52	-2.33	17.25	131.82
479	32.00	189.11	3.48	-2.60	14.68	132.01
480	32.04	198.71	3.44	-3.07	12.59	132.14

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
481	32.12	224.71	3.31	-3.72	10.94	132.23
482	32.17	231.98	3.23	-4.00	9.68	132.23
483	32.24	246.99	3.23	-4.56	8.63	132.27
484	32.34	266.65	3.11	-4.93	7.99	132.35
485	32.38	274.76	3.18	-4.84	7.36	132.51
486	32.42	280.82	3.26	-4.84	6.86	132.67
487	32.50	296.94	3.32	-4.46	6.36	132.89
488	32.55	305.98	3.35	-4.00	5.89	133.08
489	32.65	335.44	3.36	-2.79	5.44	133.29
490	32.69	341.96	3.37	-2.60	5.12	133.51
491	32.78	353.61	3.48	-1.95	4.86	133.83
492	32.82	359.11	3.62	-1.86	4.78	134.14
493	32.91	376.73	3.88	-1.58	4.68	134.48
494	32.94	381.95	3.97	-1.49	4.59	134.78
495	33.03	396.20	4.05	-1.21	4.52	135.03
496	33.09	402.82	4.08	-1.21	4.53	135.18
497	33.14	402.45	4.15	-1.12	4.60	135.23
498	33.22	393.50	4.24	-1.12	4.74	135.21
499	33.31	378.22	4.13	-0.74	4.94	135.09
500	33.34	372.62	4.07	-0.65	5.14	134.88
501	33.40	358.83	3.91	-0.65	5.25	134.58
502	33.47	347.65	3.75	-0.65	5.29	134.30
503	33.55	345.69	3.61	-0.56	5.29	134.02
504	33.62	343.17	3.51	-0.56	5.20	133.84
505	33.67	343.17	3.47	-0.47	5.05	133.72
506	33.74	351.84	3.48	-0.47	4.89	133.71
507	33.79	355.66	3.45	-0.37	4.70	133.83
508	33.87	366.94	3.52	-0.37	4.55	134.08
509	33.96	384.74	3.66	-0.28	4.53	134.51
510	34.02	394.15	3.91	-0.28	4.59	135.01
511	34.10	405.53	4.39	-0.19	4.78	135.55
512	34.14	407.39	4.61	-0.09	5.13	136.10
513	34.20	403.57	4.91	0.19	5.58	136.65
514	34.29	401.61	5.29	0.28	6.05	137.07
515	34.37	398.35	5.68	0.37	6.50	137.28
516	34.42	395.83	5.90	0.37	6.87	137.28
517	34.45	394.25	6.02	0.47	7.06	137.28
518	34.55	396.30	6.17	0.56	7.07	137.28
519	34.64	406.46	6.16	0.65	6.92	137.28
520	34.66	414.47	6.11	0.65	6.51	137.28
521	34.73	426.87	6.05	0.65	6.00	137.28
522	34.80	461.82	6.05	0.74	5.54	137.28
523	34.86	483.54	6.09	0.84	5.24	137.28
524	34.91	494.25	6.19	0.93	5.07	137.28
525	34.99	497.89	6.61	0.93	5.17	137.28
526	35.05	496.21	6.81	1.02	5.44	137.28
527	35.13	487.36	7.06	1.12	5.81	137.28
528	35.21	479.16	7.34	1.12	6.20	137.28

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
529	35.26	468.44	7.37	1.12	6.58	137.28
530	35.32	451.85	7.36	1.12	6.93	137.28
531	35.38	443.18	7.32	1.12	7.29	137.28
532	35.44	432.74	7.27	1.21	7.65	137.28
533	35.52	410.93	7.11	1.21	7.99	137.28
534	35.57	400.40	7.07	1.21	8.33	137.28
535	35.65	387.91	7.01	1.30	8.65	137.28
536	35.70	381.48	6.93	1.30	8.88	137.28
537	35.79	368.80	6.64	1.30	9.00	137.28
538	35.83	362.37	6.51	1.30	8.93	137.28
539	35.90	356.69	6.14	1.40	8.85	137.28
540	35.97	350.35	5.55	1.40	8.72	137.28
541	36.04	345.50	5.48	1.40	8.49	136.98
542	36.10	341.22	5.31	1.40	8.27	136.53
543	36.19	336.00	4.91	1.49	8.24	136.08
544	36.23	330.40	4.63	1.49	8.19	135.54
545	36.30	306.45	4.23	1.40	8.16	134.87
546	36.36	296.11	3.96	1.40	8.24	134.18
547	36.45	278.30	3.57	1.30	8.53	133.48
548	36.51	265.81	3.29	1.30	8.94	132.90
549	36.57	245.87	3.21	1.30	9.64	132.37
550	36.63	227.97	3.16	1.21	10.90	131.96
551	36.70	207.66	3.15	1.21	12.92	131.60
552	36.77	172.33	3.15	1.12	15.57	131.24
553	36.83	139.62	3.15	1.12	19.52	130.70
554	36.88	117.81	3.15	1.12	24.77	130.03
555	36.97	80.43	2.98	1.12	31.00	129.19
556	37.01	66.55	2.86	1.12	37.63	128.24
557	37.08	52.75	2.59	1.02	44.43	127.01
558	37.14	47.25	2.36	1.02	47.91	125.86
559	37.23	44.36	1.91	0.93	49.54	124.60
560	37.27	43.43	1.64	0.93	49.07	123.54
561	37.36	42.50	1.38	0.84	47.84	122.67
562	37.42	42.59	1.39	0.74	46.93	122.27
563	37.47	43.25	1.44	0.74	45.26	122.00
564	37.53	44.27	1.50	0.65	42.65	121.67
565	37.62	48.28	1.31	0.65	40.24	121.43
566	37.67	51.91	0.98	0.65	38.89	121.20
567	37.73	53.13	1.09	0.56	38.13	120.94
568	37.81	48.37	1.20	0.56	38.27	120.95
569	37.87	45.76	1.28	0.56	40.06	121.22
570	37.95	47.72	1.31	0.56	41.35	121.29
571	38.01	45.11	1.26	0.56	41.25	121.11
572	38.06	47.07	1.20	0.56	40.39	120.75
573	38.15	46.97	1.06	0.65	40.12	120.41
574	38.19	46.42	0.98	0.65	39.47	120.05
575	38.27	45.58	1.07	0.65	39.80	120.04
576	38.32	44.64	1.00	0.65	41.06	120.24

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
577	38.44	45.44	1.20	0.56	42.13	120.61
578	38.46	42.69	1.24	0.56	42.37	120.88
579	38.55	45.30	1.27	0.56	41.36	121.79
580	38.59	47.53	1.27	0.56	38.77	122.90
581	38.67	60.77	1.63	0.47	35.70	124.49
582	38.73	75.59	2.00	0.47	33.46	126.15
583	38.80	89.29	2.56	0.37	31.35	127.79
584	38.85	95.63	2.98	0.37	30.71	128.97
585	38.95	105.69	3.27	0.37	31.34	129.86
586	38.99	98.05	3.42	0.37	32.11	130.47
587	39.05	91.34	3.65	0.47	31.70	131.01
588	39.12	96.37	3.87	0.56	31.17	131.44
589	39.21	116.88	4.04	0.65	28.42	132.07
590	39.25	126.29	4.11	0.65	25.22	132.69
591	39.34	162.64	4.34	0.74	22.20	133.25
592	39.39	176.25	4.46	0.74	19.99	133.73
593	39.44	192.84	4.56	0.56	18.07	134.20
594	39.50	203.74	4.69	0.56	17.04	134.51
595	39.60	216.98	4.80	0.47	16.16	134.83
596	39.65	221.26	4.86	0.47	15.61	135.17
597	39.71	234.31	5.07	0.47	15.41	135.54
598	39.78	240.46	5.33	0.47	15.66	136.01
599	39.85	240.37	5.72	0.37	16.30	136.61
600	39.92	238.51	6.32	0.37	17.03	137.02
601	40.01	234.50	7.08	0.37	17.81	137.27
602	40.04	231.42	6.83	0.37	18.97	137.28
603	40.10	222.85	6.55	0.47	20.23	137.28
604	40.18	209.52	7.25	0.47	21.02	137.28
605	40.24	199.45	7.54	0.65	22.18	137.28
606	40.29	208.87	7.65	0.56	22.80	137.28
607	40.36	193.68	7.56	0.56	22.55	137.28
608	40.44	208.22	7.24	0.47	21.47	137.28
609	40.49	218.47	7.13	0.28	20.15	137.28
610	40.57	236.46	6.91	0.19	18.38	137.28
611	40.63	255.19	6.78	0.09	16.90	137.28
612	40.70	264.51	6.51	0.00	15.59	137.28
613	40.76	273.18	6.30	0.00	14.60	137.28
614	40.84	275.51	5.96	0.00	13.92	137.01
615	40.89	276.53	5.74	0.00	13.59	136.57
616	40.98	269.36	5.34	0.00	13.53	136.10
617	41.06	247.17	4.87	0.00	13.72	135.56
618	41.08	238.97	4.77	0.00	14.05	134.78
619	41.15	222.75	4.40	0.00	14.57	133.97
620	41.24	201.13	3.66	0.00	15.06	133.12
621	41.28	188.46	3.41	-0.09	15.53	132.23
622	41.39	172.33	3.02	-0.09	16.10	131.43
623	41.41	167.86	2.96	-0.09	16.88	131.01
624	41.50	159.84	2.97	-0.09	17.93	130.84

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
625	41.55	153.04	3.04	-0.09	19.44	131.14
626	41.61	147.91	3.32	-0.09	21.90	131.67
627	41.69	141.48	3.86	-0.09	24.44	132.08
628	41.77	126.57	4.51	-0.09	27.48	132.29
629	41.81	118.09	4.37	-0.09	31.02	132.46
630	41.90	99.91	4.13	0.00	34.28	132.42
631	41.99	93.20	4.42	0.09	36.59	132.16
632	42.02	92.64	4.36	0.09	39.02	131.93
633	42.08	89.85	4.28	0.09	37.98	132.02
634	42.14	84.07	4.19	0.28	35.39	132.17
635	42.20	114.08	4.18	0.19	32.89	132.42
636	42.28	128.90	4.34	0.09	30.64	132.80
637	42.34	134.77	4.53	0.09	28.55	133.22
638	42.43	137.94	4.80	-0.09	28.73	133.50
639	42.46	136.54	4.85	-0.09	29.92	133.62
640	42.55	121.91	4.97	-0.09	31.58	133.61
641	42.60	111.84	4.94	0.00	33.18	133.44
642	42.66	106.34	4.86	0.00	34.27	133.23
643	42.73	106.72	4.67	0.00	33.06	132.95
644	42.79	113.61	4.47	0.00	30.98	132.68
645	42.91	130.67	3.93	0.00	28.19	132.27
646	42.93	135.33	3.81	0.00	25.47	131.74
647	43.00	140.27	3.30	-0.37	23.23	131.08
648	43.07	139.52	2.94	-0.74	22.12	130.41
649	43.13	136.26	2.69	-0.74	21.52	129.75
650	43.22	130.39	2.49	-0.74	21.82	129.32
651	43.28	124.43	2.58	-0.65	22.69	129.11
652	43.32	118.27	2.65	-0.65	23.93	129.10
653	43.37	113.89	2.74	-0.74	25.44	129.27
654	43.44	111.47	2.84	-0.65	26.74	129.45
655	43.53	108.39	2.98	-0.74	27.96	129.80
656	43.58	108.21	3.06	-0.65	28.71	130.07
657	43.66	109.70	3.43	-0.65	29.26	130.16
658	43.71	110.45	3.34	-0.84	29.58	130.16
659	43.86	106.07	3.08	-0.84	29.82	130.10
660	43.92	103.73	3.01	-0.84	29.75	129.84
661	43.97	103.64	2.98	-0.84	29.30	129.64
662	44.04	103.55	2.95	-1.10	27.69	129.62
663	44.10	111.38	2.91	-1.10	25.81	129.61
664	44.18	130.67	2.81	-1.10	23.56	129.56
665	44.23	135.52	2.72	-1.21	21.20	129.46
666	44.30	144.93	2.56	-1.21	19.16	129.30
667	44.37	150.99	2.42	-1.21	17.91	129.10
668	44.46	155.74	2.35	-1.21	16.90	128.92
669	44.51	157.14	2.32	-1.02	16.37	128.82
670	44.58	158.07	2.31	-1.02	16.20	128.75
671	44.63	157.23	2.33	-0.93	16.33	128.72
672	44.69	153.60	2.29	-0.84	16.59	128.70

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
673	44.76	150.71	2.33	-0.74	16.96	128.67
674	44.84	148.66	2.32	-0.74	17.49	128.64
675	44.90	146.05	2.33	-0.74	18.15	128.66
676	44.98	141.11	2.37	-0.74	18.85	128.68
677	45.04	136.54	2.41	-0.74	19.80	128.80
678	45.09	133.28	2.46	-0.74	21.01	129.03
679	45.18	129.74	2.64	-0.84	22.03	129.32
680	45.25	126.01	2.84	-0.84	23.15	129.65
681	45.29	129.37	2.96	-1.02	24.09	130.07
682	45.35	124.99	3.12	-1.02	24.41	130.51
683	45.42	128.99	3.31	-1.02	24.17	130.91
684	45.52	139.71	3.49	-1.02	23.63	131.28
685	45.57	146.14	3.55	-1.02	22.41	131.64
686	45.62	155.84	3.59	-1.21	20.59	131.97
687	45.69	168.42	3.62	-1.21	19.01	132.19
688	45.78	191.25	3.62	-1.40	17.58	132.35
689	45.84	197.31	3.61	-1.58	16.32	132.47
690	45.90	202.16	3.57	-1.58	15.08	132.57
691	45.94	208.59	3.53	-1.58	14.17	132.62
692	46.03	225.08	3.54	-1.49	13.24	132.66
693	46.09	235.06	3.50	-1.49	12.41	132.85
694	46.13	245.03	3.44	-1.40	11.79	133.14
695	46.22	258.54	3.74	-1.30	11.57	133.49
696	46.27	263.48	3.95	-0.98	11.56	133.89
697	46.34	264.88	4.24	-0.65	11.74	134.36
698	46.41	266.28	4.40	-0.56	11.96	134.73
699	46.49	271.03	4.62	-0.56	12.23	135.03
700	46.54	274.02	4.73	-0.56	12.41	135.24
701	46.59	271.87	4.82	-0.56	12.56	135.40
702	46.67	270.94	4.88	-0.56	12.63	135.47
703	46.73	270.94	4.89	-0.47	12.61	135.48
704	46.80	272.90	4.84	-0.47	12.43	135.40
705	46.86	276.63	4.73	-0.47	12.14	135.22
706	46.93	277.46	4.54	-0.47	11.84	134.96
707	47.02	274.02	4.26	-0.47	11.71	134.61
708	47.07	270.29	4.11	-0.47	11.89	134.16
709	47.14	253.23	3.87	-0.47	12.35	133.72
710	47.20	230.58	3.70	-0.47	13.35	133.31
711	47.24	217.72	3.66	-0.47	15.03	132.89
712	47.33	190.51	3.62	-0.47	17.06	132.55
713	47.42	163.57	3.63	-0.47	19.42	132.30
714	47.46	152.57	3.63	-0.47	22.09	132.09
715	47.55	138.69	3.70	-0.47	24.71	131.99
716	47.59	132.63	3.75	-0.47	27.06	132.06
717	47.66	124.43	3.92	-0.37	29.56	132.30
718	47.72	117.99	4.24	-0.37	31.89	132.59
719	47.80	115.48	4.63	-0.37	34.65	132.87
720	47.87	110.54	4.85	-0.37	36.39	132.63

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
721	47.96	101.12	5.00	-0.28	38.43	132.25
722	48.04	93.48	3.59	-0.28	41.07	131.62
723	48.08	82.11	3.62	-0.28	44.21	130.74
724	48.14	70.00	3.49	-0.28	47.40	129.59
725	48.21	59.93	3.23	-0.28	53.26	128.84
726	48.27	52.01	2.96	-0.29	57.06	127.94
727	48.32	42.59	2.75	-0.29	59.56	126.92
728	48.38	47.16	2.34	-0.29	61.10	125.78
729	48.44	43.43	2.02	-0.29	61.73	124.71
730	48.56	39.15	1.64	-0.28	60.75	123.61
731	48.58	37.75	1.60	-0.28	61.54	122.58
732	48.66	35.42	1.41	-0.28	62.14	121.52
733	48.69	34.21	1.33	-0.28	62.29	120.71
734	48.79	32.06	1.09	-0.19	61.94	119.73
735	48.84	31.97	0.99	-0.19	61.16	118.75
736	48.90	31.32	0.86	-0.19	60.13	117.76
737	48.97	30.57	0.75	-0.19	59.50	117.22
738	49.02	30.38	0.73	-0.19	59.19	116.90
739	49.11	30.29	0.78	-0.19	59.53	117.21
740	49.15	30.85	0.82	-0.19	60.25	118.18
741	49.23	32.53	1.02	-0.19	60.57	119.58
742	49.30	35.23	1.28	-0.19	60.36	121.01
743	49.37	40.08	1.61	-0.19	59.64	122.68
744	49.41	42.87	1.82	-0.19	58.57	124.11
745	49.50	49.02	2.25	-0.19	57.43	125.50
746	49.54	51.73	2.45	-0.19	56.81	126.62
747	49.64	56.85	2.91	-0.19	56.88	127.86
748	49.68	57.69	3.13	-0.19	54.72	127.90
749	49.82	60.02	3.82	-0.19	52.97	128.07
750	49.86	61.89	2.11	-0.19	52.01	128.22
751	49.90	64.12	2.57	-0.19	54.76	127.92
752	49.94	64.78	3.07	-0.28	56.55	127.20
753	50.19	37.93	2.85	-0.39	61.04	127.13
754	50.20	39.89	2.80	-0.39	65.20	126.65
755	50.29	38.49	2.39	-0.39	68.76	125.70
756	50.34	40.03	2.14	-0.56	66.29	125.05
757	50.51	41.38	1.91	-0.56	64.75	124.17
758	50.56	40.17	1.78	-0.56	64.36	123.43
759	50.63	36.91	1.60	-0.56	65.48	122.65
760	50.69	32.90	1.54	-0.65	68.23	121.91
761	50.78	29.17	1.39	-0.56	71.48	121.17
762	50.82	26.75	1.33	-0.65	74.44	120.56
763	50.91	25.72	1.25	-0.56	76.21	120.02
764	50.96	25.63	1.21	-0.56	77.02	119.71
765	51.02	25.63	1.17	-0.56	76.79	119.51
766	51.09	25.63	1.18	-0.56	75.86	119.48
767	51.14	26.10	1.18	-0.65	73.16	119.53
768	51.22	27.50	1.20	-0.65	70.44	119.63

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
769	51.35	31.88	1.16	-0.65	68.43	119.67
770	51.40	32.81	1.16	-0.65	67.30	119.65
771	51.47	31.13	1.14	-0.65	67.11	119.64
772	51.54	28.99	1.12	-0.65	68.46	119.67
773	51.61	28.05	1.19	-0.65	69.73	119.73
774	51.66	28.52	1.22	-0.65	69.82	119.94
775	51.73	30.01	1.25	-0.65	68.61	120.28
776	51.79	32.34	1.29	-0.65	66.95	120.64
777	51.85	34.58	1.33	-0.65	65.31	121.02
778	51.98	35.42	1.41	-0.65	64.42	121.30
779	52.06	36.35	1.45	-0.65	63.45	121.04
780	52.11	35.23	1.44	-0.65	62.41	120.35
781	52.19	33.37	1.03	-0.65	61.63	119.57
782	52.24	32.43	0.76	-0.65	61.16	118.67
783	52.31	31.88	0.83	-0.65	61.12	118.00
784	52.37	31.04	0.86	-0.65	62.81	118.43
785	52.45	30.57	1.05	-0.65	62.14	119.95
786	52.50	31.41	1.32	-0.71	57.52	121.91
787	52.58	45.95	1.71	-0.71	51.47	123.83
788	52.66	66.08	2.16	-0.71	43.78	125.96
789	52.70	78.66	2.38	-0.65	38.08	127.72
790	52.81	105.79	3.01	-0.84	34.53	129.04
791	52.85	110.72	3.26	-0.84	32.40	130.05
792	52.89	114.36	3.43	-0.84	31.10	130.95
793	52.97	120.88	3.70	-0.84	30.89	131.48
794	53.06	124.89	3.95	-0.84	30.76	131.97
795	53.11	126.57	4.09	-0.84	30.70	132.38
796	53.19	129.55	4.32	-0.74	33.49	132.69
797	53.24	130.20	4.40	-0.84	33.67	132.87
798	53.37	130.11	4.47	-0.74	33.99	132.97
799	53.41	128.25	4.44	-0.84	34.49	132.96
800	53.46	124.61	4.41	-0.74	35.28	132.88
801	53.51	120.05	4.39	-0.74	36.83	132.69
802	53.57	113.80	4.35	-0.74	38.70	132.46
803	53.70	98.05	4.29	-0.84	40.73	132.12
804	53.73	92.64	4.21	-0.84	42.82	131.68
805	53.79	87.14	3.93	-0.84	44.77	131.14
806	53.84	82.30	3.68	-0.84	45.84	130.60
807	53.90	78.57	3.38	-0.74	47.75	130.13
808	53.94	74.93	3.25	-0.74	50.43	129.76
809	54.03	64.68	3.47	-0.74	54.43	129.02
810	54.08	57.41	3.51	-0.74	59.53	128.20
811	54.25	40.08	2.66	-0.74	65.51	127.35
812	54.30	35.70	2.39	-0.74	69.30	126.29
813	54.34	35.32	2.29	-0.65	70.05	125.04
814	54.42	38.03	2.06	-0.65	67.18	124.42
815	54.47	42.31	1.76	-0.65	63.83	123.98
816	54.52	43.99	1.69	-0.56	61.30	123.49

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
817	54.59	43.53	1.66	-0.56	60.39	122.95
818	54.65	40.26	1.61	-0.56	61.27	122.31
819	54.71	36.35	1.47	-0.56	63.42	121.67
820	54.78	32.71	1.19	-0.56	66.16	120.94
821	54.83	30.57	1.22	-0.56	68.63	120.18
822	54.91	28.71	1.17	-0.56	72.30	119.38
823	54.96	27.50	1.11	-0.56	74.30	118.95
824	55.06	21.72	1.01	-0.47	75.08	118.42
825	55.12	25.54	0.96	-0.47	75.33	117.98
826	55.20	25.91	0.90	-0.47	75.31	117.60
827	55.25	25.72	0.90	-0.37	73.07	117.47
828	55.37	25.54	0.89	-0.37	72.71	117.40
829	55.39	25.63	0.88	-0.37	72.28	117.43
830	55.47	26.00	0.91	-0.37	71.38	117.53
831	55.51	27.03	0.91	-0.28	71.10	118.02
832	55.58	28.33	0.93	-0.28	71.25	118.72
833	55.69	29.08	1.16	-0.28	71.43	119.55
834	55.74	29.64	1.31	-0.28	70.58	120.67
835	55.78	30.94	1.47	-0.28	69.05	121.75
836	55.87	36.91	1.72	-0.28	64.56	122.45
837	55.91	40.73	1.79	-0.28	58.86	122.99
838	56.00	49.30	1.60	-0.28	54.16	123.36
839	56.06	56.67	1.55	-0.28	51.45	123.40
840	56.10	56.85	1.57	-0.28	50.67	123.25
841	56.18	51.82	1.59	-0.28	52.32	123.16
842	56.26	43.34	1.60	-0.28	56.72	123.01
843	56.31	39.24	1.62	-0.28	61.96	122.68
844	56.38	33.27	1.64	-0.28	66.80	122.19
845	56.44	31.88	1.53	-0.28	69.68	121.73
846	56.51	30.66	1.36	-0.28	71.24	121.22
847	56.59	30.94	1.30	-0.28	70.73	120.71
848	56.65	31.13	1.23	-0.28	70.06	120.31
849	56.70	31.04	1.20	-0.28	69.39	120.10
850	56.80	30.85	1.20	-0.28	69.35	119.82
851	56.84	30.94	1.17	-0.28	69.89	119.54
852	56.95	29.17	1.09	-0.28	70.77	119.23
853	57.01	27.87	1.05	-0.28	71.81	118.86
854	57.06	26.84	1.01	-0.28	73.15	118.42
855	57.10	26.00	0.98	-0.28	74.06	118.09
856	57.16	25.26	0.93	-0.19	71.89	117.95
857	57.24	25.26	0.91	-0.19	69.52	118.03
858	57.46	31.88	0.92	-0.19	67.73	118.35
859	57.52	32.90	0.99	-0.19	66.33	118.88
860	57.58	32.71	1.12	-0.19	65.44	119.51
861	57.64	32.71	1.22	-0.19	66.54	120.00
862	57.69	32.34	1.29	-0.19	67.67	120.34
863	57.70	32.29	1.29	-0.14	68.29	120.51
864	57.77	32.25	1.28	-0.09	68.48	120.52

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
865	57.81	32.25	1.27	-0.09	68.41	120.40
866	57.90	32.25	1.23	-0.09	68.59	120.21
867	57.95	31.69	1.20	-0.09	68.95	120.00
868	58.03	30.48	1.15	-0.09	69.53	119.79
869	58.09	29.82	1.15	-0.09	70.39	119.60
870	58.15	29.27	1.14	-0.09	71.16	119.48
871	58.22	28.80	1.12	-0.09	71.27	119.45
872	58.30	28.99	1.14	0.00	70.65	119.50
873	58.35	30.10	1.14	0.00	69.37	119.59
874	58.43	31.69	1.15	0.00	67.43	119.75
875	58.48	33.27	1.16	0.00	65.56	119.89
876	58.57	35.23	1.17	0.00	64.25	120.03
877	58.60	35.51	1.17	0.00	63.37	120.14
878	58.68	35.32	1.20	0.00	62.95	120.21
879	58.74	35.32	1.19	0.00	63.10	120.27
880	58.80	35.28	1.19	0.00	63.28	120.30
881	58.88	35.28	1.22	0.00	63.38	120.33
882	58.93	35.23	1.20	0.09	63.63	120.47
883	59.01	35.32	1.22	0.09	64.29	120.78
884	59.07	35.70	1.31	0.09	65.14	121.36
885	59.14	35.70	1.45	0.09	65.89	122.06
886	59.23	37.37	1.72	0.09	66.28	122.83
887	59.27	38.77	1.84	0.09	65.64	123.61
888	59.32	40.92	1.98	0.19	63.36	124.29
889	59.38	45.20	2.09	0.19	60.71	124.75
890	59.47	51.17	2.09	0.19	58.13	125.10
891	59.52	53.50	2.09	0.19	56.23	125.55
892	59.58	55.08	2.11	0.19	55.28	125.98
893	59.67	56.29	2.41	0.19	50.80	124.53
894	59.72	56.20	2.58	0.19	45.59	122.72
895	59.81	57.79	0.00	0.19	37.64	120.37
896	59.84	62.45	0.00	0.28	27.80	115.81
897	59.93	83.60	0.00	0.28	N/A	87.36
898	59.98	92.92	0.00	0.19	N/A	87.36
899	60.07	99.45	0.00	0.19	N/A	87.36
900	60.11	97.02	0.00	0.19	N/A	87.36

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (ft)
q_c:	Measured cone resistance (tsf)
f_s:	Sleeve friction resistance (tsf)
u:	Pore pressure (tsf)
Fines content:	Percentage of fines in soil (%)
Unit weight:	Bulk soil unit weight (pcf)

GeoLogismiki
Geotechnical Engineers
Merarhias 56
http://www.geologismiki.gr

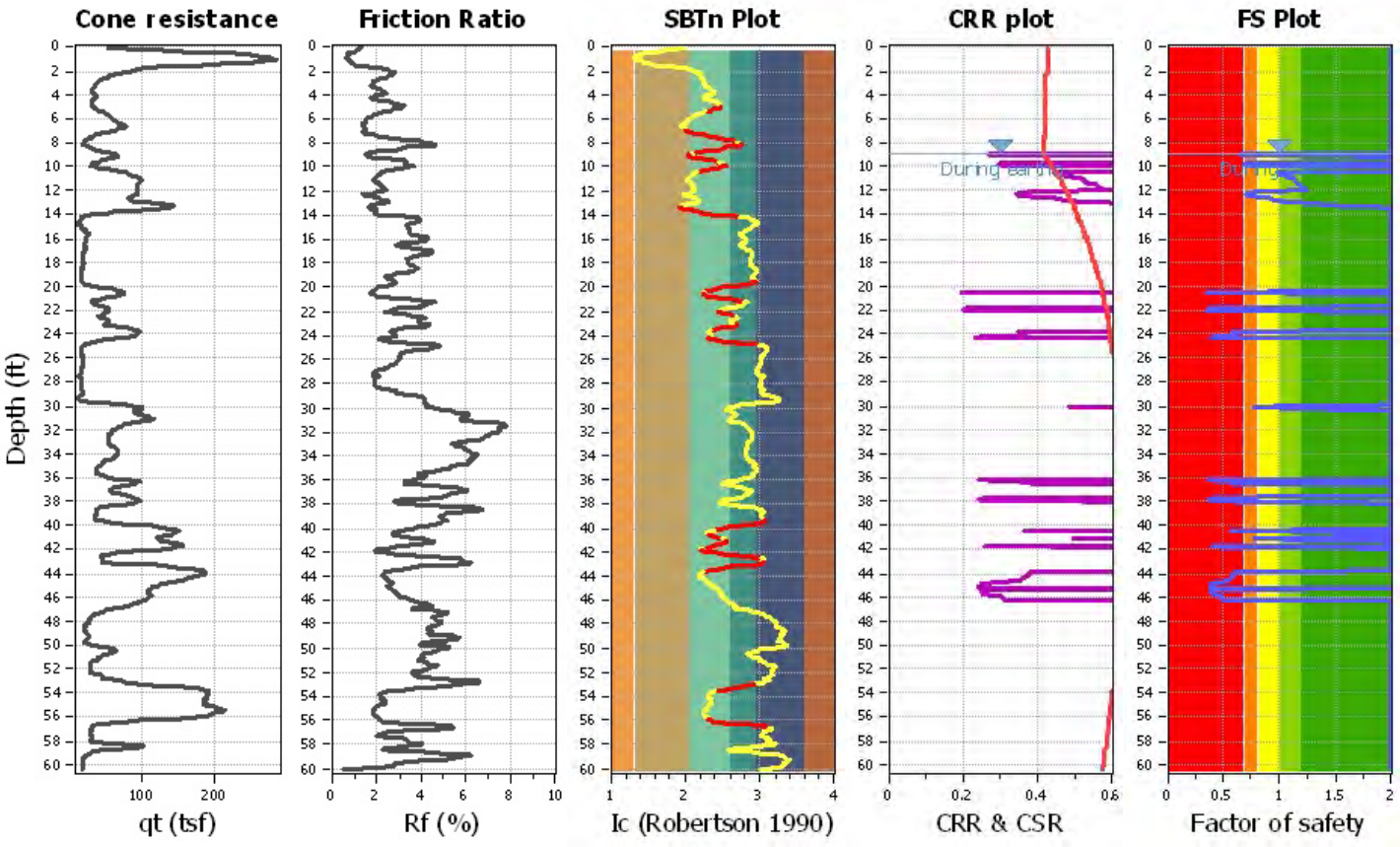
LIQUEFACTION ANALYSIS REPORT

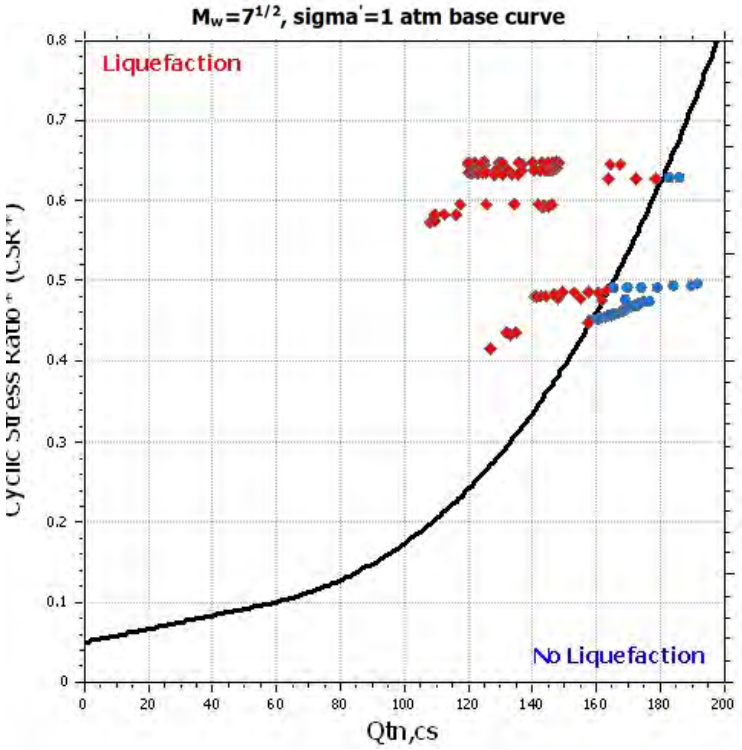
Project title : FIle No. 22193 - CDU/MLK Wellness Collaborative **Location :**

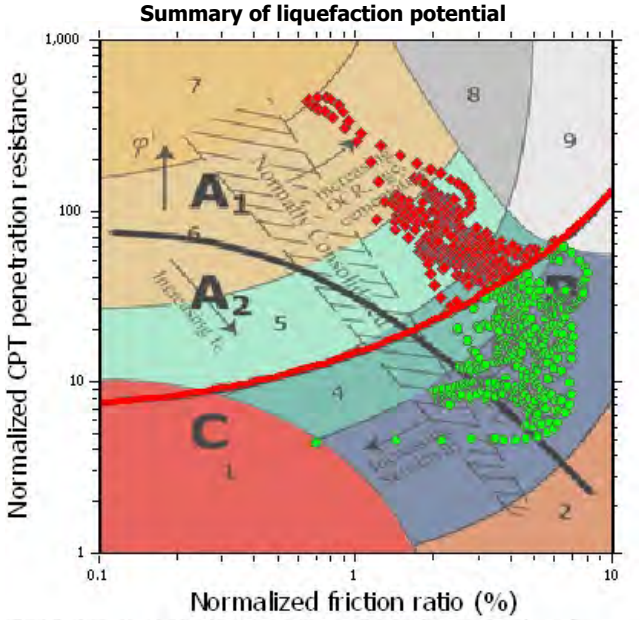
CPT file : CPT-4

Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	G.W.T. (in-situ):	50.00 ft	Use fill:	No	Clay like behavior applied:	Sands only
Fines correction method:	NCEER (1998)	G.W.T. (earthq.):	9.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Average results interval:	5	Fill weight:	N/A	Limit depth:	50.00 ft
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Ic cut-off value:	2.60	Trans. detect. applied:	Yes	MSF method:	Method based
Peak ground acceleration:	0.84	Unit weight calculation:	Based on SBT	K_σ applied:	Yes		

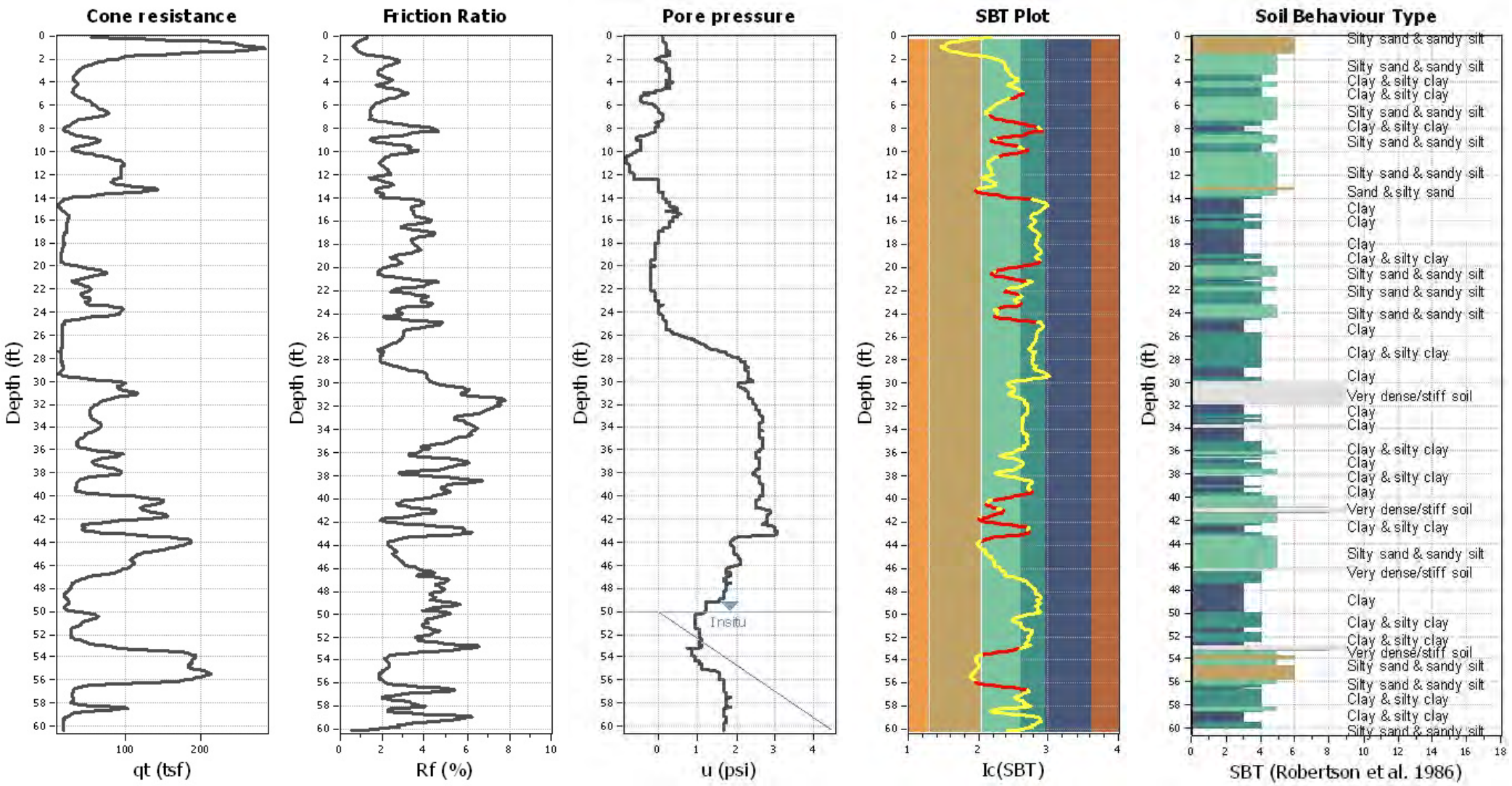






Zone A_1: Cyclic liquefaction likely depending on size and duration of cyclic loading
Zone A_2: Cyclic liquefaction and strength loss likely depending on loading and ground geometry
Zone B: Liquefaction and post-earthquake strength loss unlikely, check cyclic softening
Zone C: Cyclic liquefaction and strength loss possible depending on soil plasticity, brittleness/sensitivity, strain to peak undrained strength and ground geometry

CPT basic interpretation plo



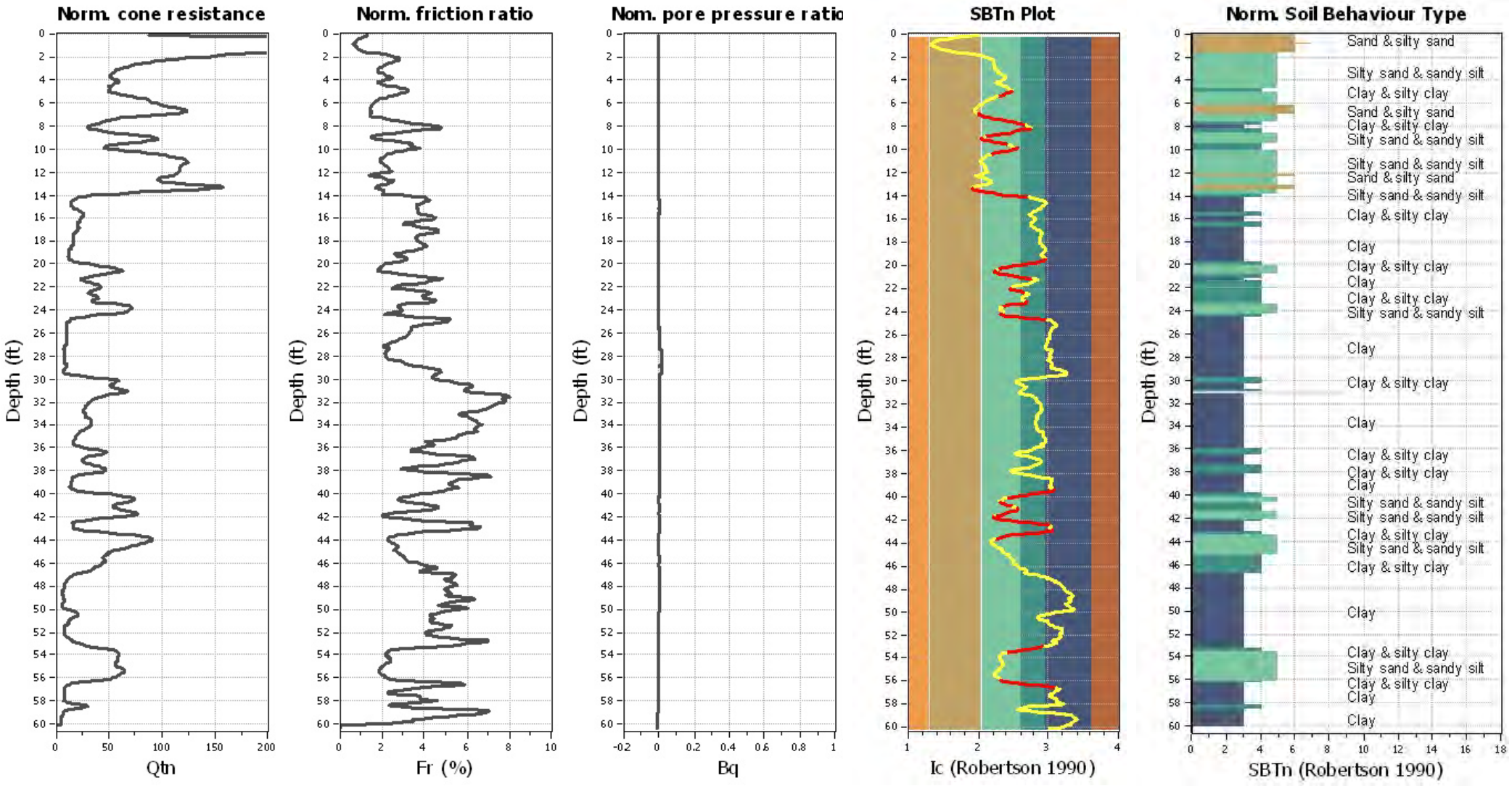
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBT legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to
9. Very stiff fine grained

CPT basic interpretation plots (normaliz



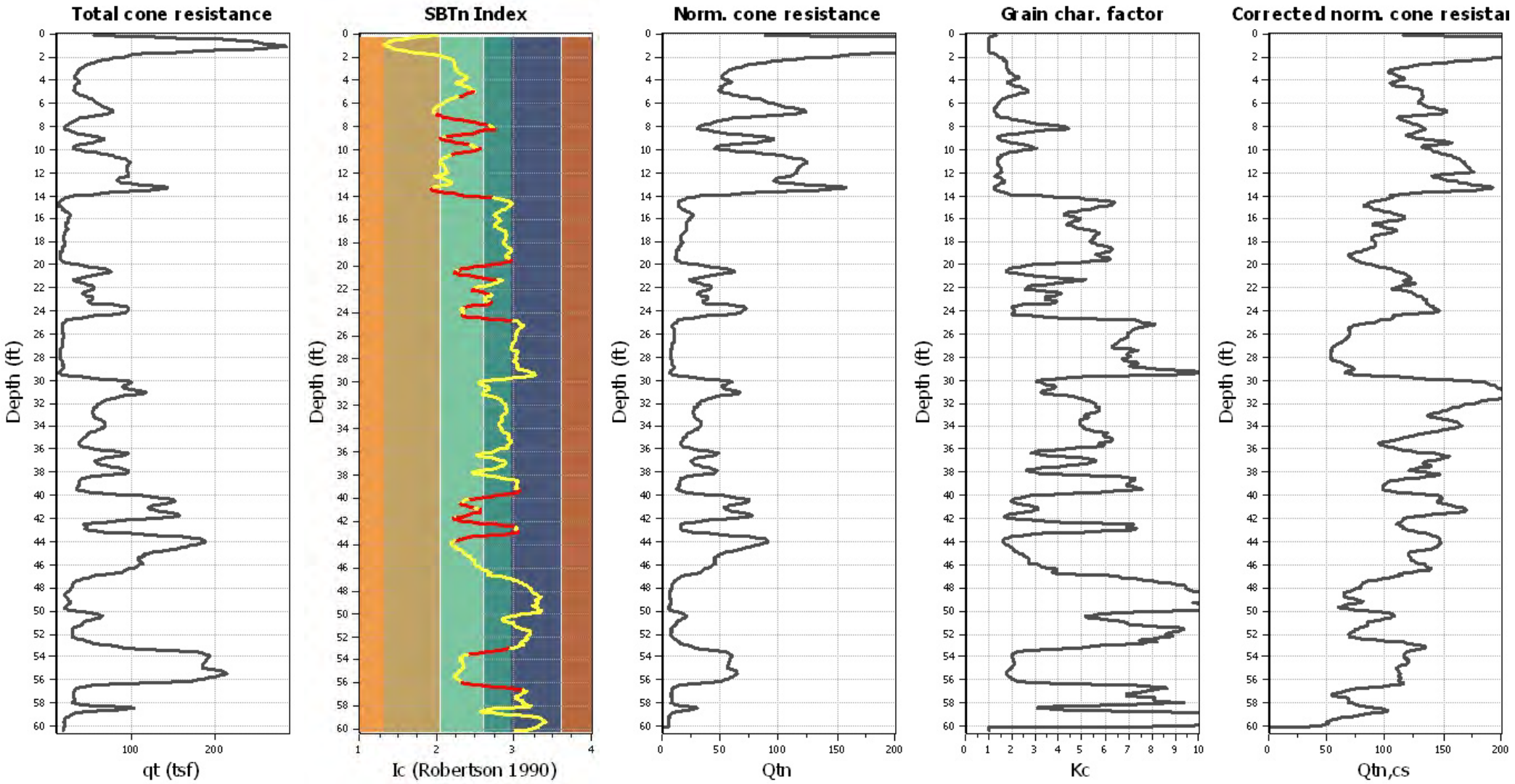
Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

SBTn legend

1. Sensitive fine grained
2. Organic material
3. Clay to silty clay
4. Clayey silt to silty
5. Silty sand to sandy silt
6. Clean sand to silty sand
7. Gravely sand to sand
8. Very stiff sand to
9. Very stiff fine grained

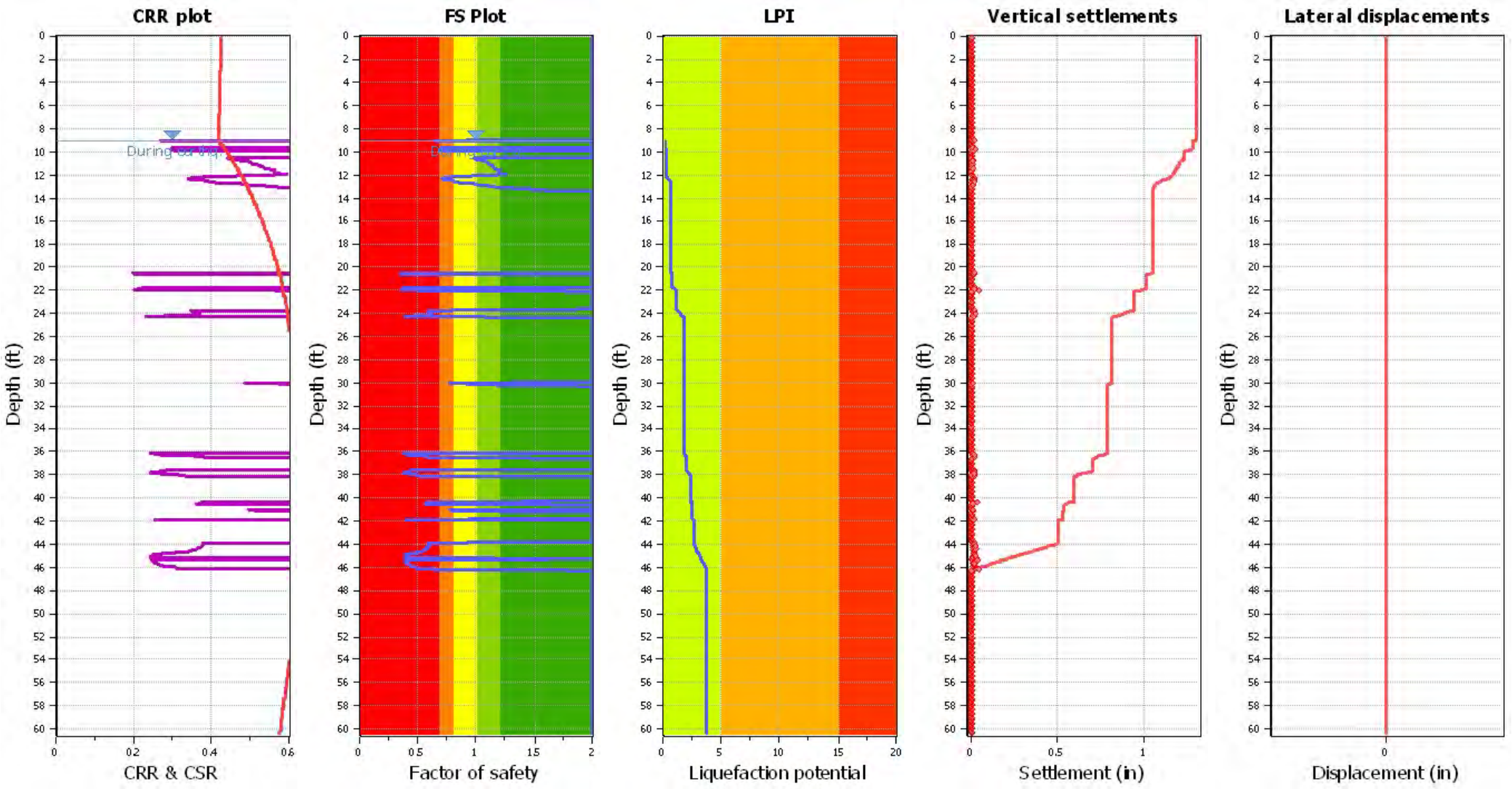
Liquefaction analysis overall plots (intermediate resu



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

Liquefaction analysis overall plot



Input parameters and analysis data

Analysis method:	NCEER (1998)	Depth to water table (erthq.):	9.00 ft	Fill weight:	N/A
Fines correction method:	NCEER (1998)	Average results interval:	5	Transition detect. applied:	Yes
Points to test:	Based on Ic value	Ic cut-off value:	2.60	K_σ applied:	Yes
Earthquake magnitude M_w:	6.80	Unit weight calculation:	Based on SBT	Clay like behavior applied:	Sands only
Peak ground acceleration:	0.84	Use fill:	No	Limit depth applied:	Yes
Depth to water table (insitu):	50.00 ft	Fill height:	N/A	Limit depth:	50.00 ft

F.S. color scheme

- Almost certain it will liquefy
- Very likely to liquefy
- Liquefaction and no liq. are equally likely
- Unlike to liquefy
- Almost certain it will not liquefy

LPI color scheme

- Very high risk
- High risk
- Low risk

:: Field input data ::

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
1	0.09	45.43	0.48	0.09	13.12	117.04
2	0.13	61.85	0.76	0.09	11.39	120.05
3	0.20	75.94	1.11	0.09	9.15	122.10
4	0.27	110.55	1.47	0.09	6.93	124.41
5	0.35	162.98	1.76	0.09	4.84	125.97
6	0.40	194.61	1.86	0.09	3.30	126.99
7	0.48	236.59	1.73	0.09	2.28	127.54
8	0.54	246.39	1.71	0.19	1.73	127.77
9	0.59	248.26	1.73	0.19	1.41	127.84
10	0.66	245.92	1.83	0.19	1.37	127.88
11	0.74	243.78	1.83	0.19	1.16	127.82
12	0.79	244.99	1.75	0.19	0.93	127.84
13	0.87	272.88	1.58	0.19	0.67	127.87
14	0.93	284.55	1.67	0.19	0.69	128.39
15	0.99	293.13	1.77	0.19	0.87	129.10
16	1.08	284.69	2.37	0.19	1.17	129.79
17	1.12	276.90	2.61	0.19	1.45	129.78
18	1.20	284.83	2.54	0.19	1.90	129.64
19	1.37	238.74	1.77	0.28	2.45	129.03
20	1.38	213.08	1.77	0.28	3.17	128.22
21	1.49	164.01	1.82	0.19	4.46	127.33
22	1.54	140.87	1.89	0.19	6.25	127.11
23	1.59	120.63	1.93	0.19	8.33	126.99
24	1.66	113.73	1.97	0.28	10.05	127.06
25	1.72	108.78	2.09	0.19	11.63	127.16
26	1.78	102.06	2.25	0.09	12.89	127.28
27	1.87	94.32	2.31	0.00	14.15	127.33
28	1.92	90.12	2.32	-0.09	15.30	127.27
29	2.01	84.43	2.27	0.00	16.40	127.00
30	2.04	81.26	2.22	-0.09	17.25	126.61
31	2.11	72.68	2.08	0.00	18.05	126.10
32	2.17	68.94	1.96	0.09	18.70	125.47
33	2.24	64.37	1.81	0.09	19.28	124.76
34	2.32	60.64	1.64	0.19	19.46	123.93
35	2.37	58.22	1.51	0.19	19.59	123.11
36	2.47	54.20	1.28	0.19	19.71	122.27
37	2.50	52.71	1.23	0.19	19.71	121.43
38	2.58	48.61	1.12	0.19	19.78	120.51
39	2.63	47.30	1.00	0.19	19.95	119.71
40	2.71	43.75	0.89	0.19	20.09	118.87
41	2.80	41.52	0.80	0.28	20.08	118.09
42	2.84	40.49	0.77	0.19	20.27	117.40
43	2.93	39.09	0.71	0.28	20.46	116.83
44	2.98	37.60	0.69	0.19	20.65	116.42
45	3.09	36.01	0.65	0.28	20.82	116.07
46	3.13	35.73	0.64	0.28	21.03	115.82
47	3.15	35.64	0.63	0.28	21.24	115.64
48	3.24	35.17	0.63	0.28	21.44	115.56

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
49	3.31	34.33	0.63	0.28	21.75	115.50
50	3.37	33.87	0.63	0.28	22.31	115.57
51	3.42	33.12	0.63	0.28	23.00	115.73
52	3.50	32.65	0.68	0.28	23.81	115.97
53	3.55	32.19	0.72	0.28	24.61	116.25
54	3.64	31.63	0.76	0.28	25.32	116.53
55	3.68	31.72	0.78	0.28	25.81	116.72
56	3.78	31.58	0.78	0.28	26.09	116.91
57	3.82	31.53	0.78	0.19	25.83	117.05
58	3.90	32.37	0.81	0.19	25.22	117.17
59	3.98	34.43	0.81	0.19	24.16	117.14
60	4.04	36.29	0.80	0.37	22.75	116.85
61	4.09	37.69	0.71	0.28	21.51	116.48
62	4.16	37.78	0.59	0.19	20.80	116.11
63	4.21	37.32	0.60	0.28	20.59	115.79
64	4.29	35.82	0.63	0.19	21.57	115.60
65	4.40	34.71	0.67	0.28	23.09	115.81
66	4.44	28.83	0.68	0.28	24.44	116.19
67	4.48	29.95	0.73	0.28	25.62	116.65
68	4.54	32.56	0.81	0.19	26.83	117.12
69	4.61	33.31	0.88	0.09	27.33	117.67
70	4.70	32.28	0.94	0.00	27.97	118.09
71	4.79	31.07	0.98	-0.09	28.88	118.33
72	4.83	30.41	0.98	-0.09	29.70	118.45
73	4.92	30.04	0.99	-0.37	29.98	118.54
74	4.97	30.32	0.99	-0.37	29.70	118.64
75	5.02	31.72	1.01	-0.37	29.02	118.78
76	5.09	33.40	1.02	-0.28	27.98	118.96
77	5.14	35.17	1.03	-0.37	26.53	119.17
78	5.19	37.22	1.03	-0.47	25.18	119.37
79	5.29	40.86	1.04	-0.47	23.92	119.56
80	5.35	42.36	1.05	-0.47	22.75	119.76
81	5.40	44.31	1.06	-0.47	21.38	119.89
82	5.45	46.27	1.07	-0.47	20.25	119.96
83	5.58	50.29	1.02	-0.47	19.15	119.97
84	5.62	51.96	1.01	-0.47	18.09	119.88
85	5.68	53.18	0.97	-0.47	17.11	119.75
86	5.75	54.30	0.93	-0.37	16.32	119.66
87	5.82	55.32	0.92	-0.19	15.63	119.59
88	5.98	58.50	0.92	-0.09	15.01	119.56
89	6.07	59.62	0.91	-0.09	14.42	119.67
90	6.12	60.92	0.91	-0.09	13.83	119.85
91	6.25	64.47	0.95	0.00	13.34	120.07
92	6.33	67.36	0.98	0.00	12.85	120.37
93	6.38	70.34	1.00	0.00	12.36	120.72
94	6.46	73.61	1.05	0.00	11.95	121.06
95	6.51	76.59	1.07	0.00	11.68	121.34
96	6.64	79.39	1.12	0.00	11.58	121.54

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
97	6.71	78.93	1.13	0.09	11.66	121.62
98	6.77	76.87	1.12	0.09	11.99	121.59
99	6.84	73.70	1.10	0.09	12.60	121.43
100	6.90	69.22	1.08	0.09	12.88	120.68
101	6.97	63.91	1.07	0.09	13.33	119.82
102	7.04	58.40	0.69	0.09	13.95	118.91
103	7.10	53.18	0.67	0.09	14.66	117.97
104	7.16	48.61	0.68	0.09	15.48	117.06
105	7.24	44.69	0.69	0.09	17.72	116.89
106	7.30	40.96	0.73	0.09	19.71	116.88
107	7.32	32.75	0.73	0.09	21.55	116.88
108	7.39	35.36	0.77	0.01	23.29	116.87
109	7.43	34.43	0.77	0.01	24.98	116.81
110	7.48	32.65	0.77	-0.09	25.96	116.87
111	7.57	29.95	0.77	-0.09	27.99	116.89
112	7.62	27.80	0.81	0.00	30.47	116.93
113	7.72	25.00	0.87	0.00	33.06	116.98
114	7.79	23.32	0.89	0.00	35.46	116.98
115	7.83	22.58	0.90	0.00	37.91	116.89
116	7.90	21.36	0.87	-0.09	39.64	116.78
117	7.96	19.41	0.86	-0.09	41.29	116.70
118	8.05	19.31	0.88	-0.09	42.54	116.65
119	8.17	18.47	0.91	-0.09	43.25	116.72
120	8.20	19.22	0.92	-0.09	42.89	116.92
121	8.24	20.06	0.94	-0.09	42.08	117.14
122	8.28	21.36	0.95	-0.09	37.40	117.50
123	8.34	22.58	0.96	-0.19	32.92	117.78
124	8.55	34.05	0.92	-0.28	28.71	118.00
125	8.62	37.22	0.88	-0.37	24.77	118.20
126	8.68	40.86	0.86	-0.47	21.21	118.36
127	8.76	45.53	0.85	-0.56	19.07	118.47
128	8.81	50.85	0.85	-0.56	17.20	118.67
129	8.88	56.26	0.83	-0.56	15.73	118.99
130	8.93	61.48	0.86	-0.56	14.73	119.39
131	9.00	65.40	0.91	-0.56	14.30	119.92
132	9.06	67.64	0.99	-0.47	14.45	120.56
133	9.13	67.73	1.10	-0.47	15.12	121.20
134	9.20	65.87	1.21	-0.47	16.34	121.87
135	9.25	62.97	1.31	-0.47	18.00	122.44
136	9.32	58.87	1.48	-0.47	20.13	122.92
137	9.38	54.11	1.58	-0.47	22.60	123.22
138	9.45	48.79	1.69	-0.47	24.73	122.93
139	9.50	43.10	1.73	-0.47	26.36	122.13
140	9.57	38.16	1.26	-0.47	27.93	121.27
141	9.64	34.52	0.93	-0.47	29.24	120.29
142	9.70	32.56	1.00	-0.47	29.74	119.26
143	9.82	30.04	1.06	-0.47	31.61	118.83
144	9.90	30.41	1.07	-0.47	32.75	119.02

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
145	9.91	25.10	1.09	-0.56	33.27	119.20
146	9.94	31.11	1.11	-0.56	32.25	119.62
147	9.98	31.81	1.15	-0.56	30.76	120.14
148	10.07	38.72	1.27	-0.56	27.89	120.86
149	10.11	43.48	1.33	-0.70	25.45	121.54
150	10.17	50.94	1.39	-0.70	22.69	122.38
151	10.24	57.94	1.43	-0.70	20.65	123.02
152	10.38	69.50	1.57	-0.84	19.11	123.57
153	10.43	72.68	1.61	-0.84	17.98	124.03
154	10.48	75.20	1.64	-0.84	17.17	124.46
155	10.53	77.81	1.68	-0.84	16.71	124.72
156	10.60	81.17	1.73	-0.84	16.27	124.96
157	10.64	84.34	1.76	-0.84	15.82	125.16
158	10.73	87.14	1.78	-0.84	15.40	125.35
159	10.79	89.75	1.78	-0.84	14.97	125.46
160	10.84	92.36	1.81	-0.84	14.48	125.56
161	10.90	94.32	1.78	-0.84	14.12	125.66
162	10.99	98.71	1.79	-0.84	13.95	125.79
163	11.04	99.26	1.82	-0.84	13.93	125.93
164	11.13	98.80	1.88	-0.74	14.01	126.08
165	11.18	97.68	1.96	-0.74	14.33	126.19
166	11.23	97.96	1.96	-0.74	14.64	126.27
167	11.30	94.60	1.96	-0.74	15.00	126.40
168	11.39	94.41	1.95	-0.74	15.33	126.51
169	11.46	94.97	2.08	-0.74	15.68	126.66
170	11.52	94.23	2.13	-0.74	15.94	126.81
171	11.57	94.83	2.18	-0.74	16.14	126.96
172	11.67	94.04	2.18	-0.74	16.27	127.00
173	11.75	94.69	2.17	-0.74	16.40	127.08
174	11.80	94.60	2.15	-0.74	16.52	127.16
175	11.88	94.51	2.24	-0.65	16.69	127.30
176	11.93	95.25	2.30	-0.65	16.94	127.50
177	12.01	95.25	2.38	-0.65	16.08	126.85
178	12.06	95.53	2.46	-0.65	15.15	126.13
179	12.14	95.81	1.18	-0.65	14.24	125.36
180	12.19	95.53	1.24	-0.65	13.24	124.45
181	12.27	95.63	1.34	-0.65	12.25	123.43
182	12.32	94.88	1.37	-0.65	13.21	123.69
183	12.41	93.67	1.48	-0.65	13.97	124.00
184	12.42	79.11	1.49	-0.33	14.93	124.40
185	12.48	86.86	1.59	0.00	15.99	124.79
186	12.60	84.62	1.81	0.00	17.07	125.12
187	12.64	83.22	1.87	0.00	17.68	125.56
188	12.68	82.01	1.94	0.00	18.63	125.95
189	12.73	78.83	2.03	0.00	18.90	126.29
190	12.81	79.86	2.16	0.00	18.80	126.63
191	12.92	88.82	2.24	0.00	18.27	126.98
192	12.96	94.41	2.27	0.00	16.88	127.42

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
193	13.00	102.25	2.30	0.00	15.16	127.84
194	13.08	120.26	2.37	0.00	13.80	128.18
195	13.16	134.62	2.41	0.00	12.59	128.49
196	13.21	139.57	2.43	0.00	11.63	128.73
197	13.29	146.01	2.44	0.00	11.18	128.83
198	13.34	147.22	2.42	0.00	11.10	128.82
199	13.43	143.49	2.40	0.00	11.47	128.70
200	13.47	138.08	2.38	0.00	12.25	128.48
201	13.56	120.82	2.34	0.00	13.80	128.14
202	13.61	108.97	2.31	0.09	15.15	127.19
203	13.70	84.43	2.26	0.09	16.49	125.72
204	13.74	74.08	1.40	0.09	18.26	124.07
205	13.79	65.40	0.88	0.09	20.41	122.16
206	13.88	48.33	0.93	0.09	21.89	119.96
207	13.94	40.30	0.92	0.09	25.94	118.58
208	13.99	33.31	0.90	0.09	32.06	117.88
209	14.05	21.55	0.86	0.09	37.25	117.14
210	14.12	21.08	0.81	0.19	42.31	116.24
211	14.18	19.78	0.76	0.19	47.02	115.32
212	14.26	17.73	0.67	0.19	48.47	114.66
213	14.31	16.23	0.63	0.19	50.67	113.89
214	14.38	15.39	0.61	0.19	52.97	113.09
215	14.46	13.43	0.56	0.28	54.77	112.49
216	14.52	12.69	0.52	0.28	55.75	111.89
217	14.57	12.87	0.49	0.28	56.34	111.27
218	14.66	12.87	0.45	0.28	56.14	110.86
219	14.75	12.69	0.43	0.28	55.43	110.62
220	14.77	12.59	0.43	0.37	54.83	110.50
221	14.88	13.06	0.44	0.47	54.13	110.65
222	14.92	13.34	0.45	0.47	53.18	111.11
223	14.97	14.55	0.47	0.47	51.94	111.72
224	15.05	15.67	0.54	0.47	50.88	112.29
225	15.15	16.79	0.59	0.28	49.65	112.89
226	15.16	17.17	0.59	0.47	48.82	113.53
227	15.23	18.19	0.62	0.19	47.83	114.15
228	15.32	18.94	0.68	0.47	46.61	114.82
229	15.39	20.71	0.75	0.56	44.94	115.67
230	15.46	23.04	0.82	0.56	43.57	116.43
231	15.56	26.03	0.91	0.47	42.42	117.08
232	15.60	26.59	0.93	0.47	41.95	117.65
233	15.63	26.78	0.96	0.47	42.08	118.08
234	15.72	26.12	1.03	0.37	43.02	118.30
235	15.77	25.75	1.06	0.37	44.12	118.46
236	15.85	24.82	1.08	0.37	45.28	118.50
237	15.89	24.35	1.07	0.37	45.97	118.43
238	15.99	23.79	1.03	0.37	46.67	118.26
239	16.03	23.70	1.01	0.37	46.90	118.06
240	16.11	22.95	0.98	0.28	47.02	117.86

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
241	16.16	23.04	0.97	0.28	46.55	117.44
242	16.25	23.04	0.95	0.28	45.35	116.54
243	16.30	22.67	0.77	0.28	44.37	115.76
244	16.37	21.83	0.49	0.28	43.53	115.03
245	16.49	21.18	0.58	0.28	42.88	114.34
246	16.56	21.36	0.63	0.28	43.07	114.36
247	16.61	21.36	0.66	0.28	44.31	115.16
248	16.71	22.48	0.78	0.09	45.19	115.81
249	16.77	23.04	0.84	0.09	46.17	116.46
250	16.82	22.86	0.89	0.09	47.11	117.03
251	16.90	22.67	0.96	0.09	48.22	117.35
252	16.94	22.39	0.98	0.00	49.40	117.55
253	17.04	21.74	0.99	0.00	50.58	117.47
254	17.07	21.27	0.99	0.00	51.26	117.21
255	17.21	19.87	0.88	0.00	51.90	116.83
256	17.25	19.69	0.83	0.00	52.13	116.36
257	17.30	19.31	0.79	0.00	52.08	115.72
258	17.34	18.85	0.75	0.00	51.71	115.22
259	17.43	18.29	0.67	0.00	51.37	114.71
260	17.48	18.29	0.64	0.00	51.03	114.25
261	17.55	18.19	0.60	0.00	50.83	113.90
262	17.61	18.01	0.60	0.00	50.64	113.74
263	17.68	17.82	0.61	0.00	50.62	113.70
264	17.74	18.10	0.61	0.00	50.71	113.81
265	17.80	18.29	0.62	0.00	50.56	113.99
266	17.87	18.66	0.64	0.00	50.24	114.22
267	17.93	19.31	0.66	0.00	49.89	114.46
268	18.01	19.69	0.68	-0.09	49.59	114.71
269	18.08	20.15	0.70	-0.09	50.05	114.87
270	18.14	20.34	0.71	-0.09	50.91	114.91
271	18.32	18.66	0.72	-0.09	52.08	114.84
272	18.39	17.82	0.70	-0.09	53.43	114.61
273	18.45	17.35	0.67	-0.09	54.85	114.27
274	18.52	16.61	0.64	-0.09	55.21	113.84
275	18.58	16.33	0.60	-0.09	55.48	113.37
276	18.66	16.33	0.56	-0.09	55.68	112.88
277	18.71	15.58	0.53	-0.09	55.63	112.41
278	18.78	15.21	0.50	-0.09	55.32	111.89
279	18.84	15.02	0.48	-0.09	54.38	111.16
280	18.91	15.02	0.43	-0.09	53.37	110.62
281	19.03	15.30	0.33	-0.09	52.14	110.11
282	19.10	15.39	0.37	-0.09	51.44	109.69
283	19.15	15.67	0.36	-0.09	51.23	109.43
284	19.24	14.83	0.37	-0.09	52.16	109.59
285	19.29	14.55	0.37	-0.09	52.95	109.66
286	19.30	14.51	0.38	-0.14	54.02	109.84
287	19.37	14.46	0.39	-0.14	54.75	110.13
288	19.44	14.65	0.41	-0.14	54.97	110.47

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
289	19.52	14.83	0.45	-0.19	55.17	110.79
290	19.60	15.49	0.46	-0.19	54.50	111.19
291	19.63	15.49	0.46	-0.19	51.95	111.84
292	19.70	17.07	0.49	-0.19	48.82	112.56
293	19.83	21.55	0.56	-0.19	45.00	113.46
294	19.89	24.16	0.61	-0.19	40.56	114.53
295	19.94	29.01	0.67	-0.19	35.16	115.98
296	20.00	34.43	0.73	-0.09	31.22	117.39
297	20.11	47.77	0.90	-0.19	28.07	118.69
298	20.20	53.83	1.03	-0.19	25.64	119.87
299	20.26	58.68	1.12	-0.19	23.70	120.90
300	20.32	63.81	1.21	-0.19	22.51	121.56
301	20.38	68.38	1.25	-0.19	21.54	122.02
302	20.43	71.93	1.26	-0.19	20.79	122.39
303	20.48	74.36	1.29	-0.19	20.29	122.65
304	20.55	75.75	1.33	-0.19	20.14	122.87
305	20.60	76.13	1.36	-0.19	20.32	123.06
306	20.65	75.38	1.40	-0.19	20.98	123.27
307	20.69	73.61	1.43	-0.19	22.20	123.46
308	20.78	69.41	1.52	-0.19	24.82	123.59
309	20.84	63.16	1.60	-0.19	28.75	123.46
310	20.97	47.02	1.69	-0.19	33.76	123.11
311	21.09	33.68	1.61	-0.19	39.38	122.58
312	21.17	29.67	1.49	-0.19	45.23	121.87
313	21.22	29.71	1.42	-0.19	48.40	121.20
314	21.30	29.71	1.32	-0.19	47.57	120.94
315	21.35	29.76	1.29	-0.19	45.71	121.04
316	21.49	34.61	1.35	-0.19	44.09	121.42
317	21.54	37.32	1.47	-0.19	42.42	122.03
318	21.61	39.93	1.64	-0.19	40.47	122.72
319	21.66	42.92	1.74	-0.19	38.98	123.36
320	21.70	46.65	1.80	-0.19	35.79	123.10
321	21.77	50.10	1.86	-0.19	32.52	122.90
322	21.84	53.18	0.98	-0.19	30.06	122.70
323	22.01	59.80	1.21	-0.19	29.13	122.35
324	22.09	59.43	1.39	-0.19	28.69	121.86
325	22.13	50.10	1.43	-0.19	29.77	122.43
326	22.14	46.93	1.44	-0.14	31.71	122.72
327	22.19	52.71	1.51	-0.14	33.69	122.84
328	22.27	48.70	1.60	-0.14	35.51	122.97
329	22.32	46.93	1.63	-0.09	37.23	123.11
330	22.42	40.02	1.67	-0.09	39.97	123.15
331	22.46	38.34	1.70	-0.09	41.29	123.25
332	22.51	38.06	1.73	-0.09	41.36	123.45
333	22.59	43.20	1.79	-0.09	39.99	123.75
334	22.69	49.07	1.84	-0.09	38.34	124.08
335	22.74	51.22	1.88	-0.09	36.85	124.55
336	22.78	52.43	1.92	-0.09	36.07	125.00

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
337	22.93	54.11	2.13	-0.09	36.03	125.26
338	22.99	55.04	2.23	0.00	36.25	125.37
339	23.03	54.02	2.13	0.00	37.18	125.42
340	23.07	51.59	2.03	0.00	38.81	125.29
341	23.11	46.93	2.07	0.00	39.95	125.15
342	23.27	41.52	2.11	0.00	39.61	125.21
343	23.34	46.27	2.15	0.00	37.42	125.53
344	23.38	57.56	2.17	0.00	33.20	126.11
345	23.43	70.81	2.24	0.09	29.06	126.77
346	23.53	88.91	2.40	0.00	26.04	127.36
347	23.60	94.51	2.52	0.00	24.13	127.83
348	23.65	96.56	2.58	0.00	23.12	128.17
349	23.74	97.12	2.57	0.00	23.00	128.34
350	23.80	96.65	2.59	0.00	23.08	128.44
351	23.86	96.19	2.63	0.00	23.44	128.54
352	23.91	96.28	2.68	0.00	23.90	128.65
353	24.03	94.04	2.79	0.00	24.43	128.73
354	24.09	92.83	2.81	0.00	24.22	128.28
355	24.13	91.05	2.80	0.00	23.64	127.41
356	24.20	87.70	1.89	0.09	23.20	126.39
357	24.26	82.57	1.34	0.09	23.15	125.24
358	24.31	75.75	1.42	0.09	23.53	123.89
359	24.36	67.17	1.51	0.09	25.80	123.19
360	24.43	57.28	1.51	0.09	30.31	122.76
361	24.49	47.49	1.45	0.09	35.54	122.14
362	24.59	32.75	1.31	0.09	41.91	121.32
363	24.64	29.48	1.25	0.09	48.55	120.48
364	24.71	23.98	1.20	0.19	54.88	119.65
365	24.76	23.42	1.18	0.19	58.31	118.83
366	24.81	22.39	1.10	0.19	61.46	117.93
367	24.96	18.94	0.87	0.19	63.28	116.95
368	25.02	17.54	0.78	0.19	64.92	115.85
369	25.11	15.77	0.68	0.19	66.15	114.66
370	25.15	15.58	0.65	0.19	66.65	113.94
371	25.22	15.63	0.58	0.19	66.03	113.17
372	25.27	15.49	0.58	0.19	64.78	112.63
373	25.37	15.67	0.47	0.19	63.55	112.15
374	25.43	15.72	0.47	0.19	62.83	111.86
375	25.50	15.77	0.47	0.19	61.83	111.65
376	25.55	15.77	0.48	0.28	61.73	111.77
377	25.63	16.33	0.50	0.28	61.43	111.90
378	25.68	16.33	0.50	0.28	60.99	112.05
379	25.74	16.79	0.51	0.37	60.55	112.18
380	25.81	17.07	0.51	0.37	60.36	112.24
381	25.88	17.07	0.51	0.37	60.11	112.27
382	25.94	16.98	0.52	0.47	59.88	112.27
383	26.00	16.98	0.51	0.56	59.79	112.23
384	26.20	17.26	0.50	0.65	59.84	112.14

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
385	26.25	17.17	0.50	0.74	59.60	112.01
386	26.31	16.98	0.48	0.84	59.36	111.89
387	26.39	16.98	0.47	0.84	59.05	111.74
388	26.44	16.98	0.47	0.93	58.71	111.57
389	26.51	17.35	0.45	0.93	58.44	111.35
390	26.57	17.17	0.44	0.93	57.97	111.11
391	26.64	16.70	0.42	1.02	57.57	110.85
392	26.70	16.98	0.40	1.02	57.37	110.56
393	26.77	16.79	0.39	1.12	57.28	110.20
394	26.82	16.70	0.38	1.12	57.09	109.86
395	26.88	16.14	0.35	1.21	56.48	109.33
396	26.96	15.86	0.33	1.21	55.96	108.78
397	27.01	16.23	0.28	1.21	55.54	108.30
398	27.09	15.86	0.27	1.30	55.46	107.97
399	27.15	15.86	0.28	1.30	55.79	107.71
400	27.22	15.30	0.29	1.40	56.94	107.72
401	27.27	14.55	0.29	1.49	59.46	107.67
402	27.32	14.55	0.29	1.49	60.66	107.64
403	27.37	12.03	0.29	1.58	61.61	107.54
404	27.39	14.18	0.29	1.58	61.94	107.46
405	27.45	13.81	0.28	1.68	62.18	107.38
406	27.54	13.90	0.28	1.77	60.62	107.40
407	27.58	14.09	0.28	1.77	60.25	107.37
408	27.67	14.27	0.28	1.77	59.66	107.36
409	27.76	14.65	0.28	1.86	59.58	107.34
410	27.81	14.74	0.28	1.86	59.46	107.33
411	27.86	14.09	0.27	1.96	59.88	107.35
412	27.91	14.27	0.27	1.96	60.17	107.37
413	27.96	13.81	0.28	2.05	60.39	107.38
414	28.06	14.37	0.28	2.05	59.70	107.49
415	28.11	14.55	0.28	2.14	59.16	107.67
416	28.16	15.49	0.29	2.14	58.41	107.89
417	28.26	15.67	0.30	2.14	58.56	108.33
418	28.31	15.67	0.31	2.23	59.05	108.88
419	28.41	15.67	0.36	2.23	60.69	109.59
420	28.46	15.67	0.39	2.23	61.87	110.24
421	28.56	15.49	0.45	2.23	62.52	110.94
422	28.60	16.14	0.47	2.23	61.74	111.61
423	28.68	17.26	0.50	2.23	60.91	112.25
424	28.74	19.41	0.54	2.33	60.29	112.74
425	28.82	19.59	0.57	2.23	60.61	113.30
426	28.87	18.66	0.60	2.23	61.53	113.70
427	28.95	18.01	0.66	2.23	63.97	113.87
428	29.00	17.45	0.66	2.23	67.19	113.87
429	29.07	16.05	0.65	2.23	69.59	113.68
430	29.12	14.55	0.63	2.33	72.40	113.24
431	29.21	14.55	0.57	2.33	75.34	112.75
432	29.25	12.78	0.54	2.33	77.20	112.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
433	29.33	12.41	0.53	2.33	78.00	111.94
434	29.39	12.73	0.52	2.33	78.48	111.95
435	29.46	12.69	0.51	2.33	76.04	112.71
436	29.52	14.18	0.58	2.33	70.69	114.21
437	29.59	17.73	0.76	2.33	63.99	116.47
438	29.65	24.35	1.00	2.33	56.68	119.37
439	29.72	33.59	1.41	2.33	49.47	122.45
440	29.79	46.65	2.01	2.33	43.05	125.24
441	29.86	62.97	2.74	2.42	38.45	127.64
442	29.92	80.70	3.36	2.42	35.53	129.65
443	29.98	93.29	3.94	2.42	33.82	131.16
444	30.05	100.20	4.57	2.33	32.93	132.15
445	30.11	102.16	4.92	2.14	32.91	132.76
446	30.18	101.60	4.95	2.05	33.49	133.14
447	30.23	99.45	4.97	2.05	34.40	133.31
448	30.31	97.21	5.11	2.05	35.57	133.37
449	30.37	93.29	5.25	2.05	36.73	133.42
450	30.45	89.47	5.36	2.05	37.84	133.50
451	30.46	89.24	5.36	2.05	38.72	133.59
452	30.54	89.00	5.45	2.14	39.22	133.68
453	30.62	89.75	5.58	2.23	38.98	133.83
454	30.66	90.78	5.64	2.23	38.53	134.02
455	30.74	96.75	5.78	2.23	37.79	134.28
456	30.78	99.82	5.87	2.23	36.81	134.57
457	30.87	105.80	6.12	2.33	35.91	134.91
458	30.93	111.02	6.31	2.33	35.11	135.28
459	30.99	114.19	6.59	2.33	34.64	135.64
460	31.08	121.00	6.91	2.33	34.76	135.91
461	31.12	119.79	7.07	2.33	35.80	136.04
462	31.17	114.38	7.21	2.33	37.32	136.04
463	31.27	100.01	7.12	2.33	39.78	135.79
464	31.31	92.73	7.03	2.33	42.54	135.38
465	31.41	81.35	6.63	2.33	45.10	134.88
466	31.50	75.66	6.16	2.42	46.54	134.33
467	31.54	75.29	5.89	2.42	47.45	133.78
468	31.63	73.70	5.42	2.42	47.61	133.35
469	31.68	72.30	5.29	2.42	47.73	133.04
470	31.72	70.81	5.21	2.42	48.27	132.73
471	31.77	68.10	5.17	2.42	49.01	132.52
472	31.85	64.84	5.02	2.42	49.86	132.22
473	31.90	64.19	4.91	2.42	50.61	131.90
474	31.99	60.73	4.54	2.51	51.00	131.58
475	32.04	59.99	4.43	2.51	51.07	131.25
476	32.09	59.99	4.32	2.51	51.21	130.90
477	32.16	58.68	4.15	2.51	51.24	130.67
478	32.25	57.47	4.04	2.51	51.41	130.43
479	32.30	56.91	3.97	2.51	51.67	130.16
480	32.35	55.32	3.86	2.51	52.00	129.93

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
481	32.42	54.30	3.73	2.51	52.15	129.66
482	32.52	53.18	3.64	2.61	52.11	129.39
483	32.63	52.80	3.47	2.61	51.94	129.14
484	32.69	53.22	3.36	2.61	51.65	128.95
485	32.75	52.90	3.31	2.61	51.04	128.73
486	32.82	53.27	3.31	2.61	49.94	128.36
487	32.88	53.27	3.12	2.61	49.13	128.13
488	32.96	53.64	2.65	2.61	48.41	127.98
489	33.02	54.39	2.84	2.70	47.92	127.85
490	33.09	54.95	2.96	2.70	47.96	127.87
491	33.15	54.39	3.04	2.70	48.48	128.15
492	33.22	53.64	3.15	2.70	48.94	128.39
493	33.24	55.04	3.19	2.70	49.17	128.61
494	33.31	55.70	3.32	2.70	48.82	128.92
495	33.35	57.19	3.40	2.70	48.20	129.25
496	33.43	61.57	3.59	2.70	47.60	129.67
497	33.49	62.88	3.73	2.70	46.90	130.07
498	33.57	66.33	3.97	2.70	46.70	130.55
499	33.62	67.82	4.11	2.61	46.85	130.91
500	33.80	67.64	4.44	2.61	46.96	131.20
501	33.89	67.54	4.46	2.61	47.12	131.37
502	33.93	68.57	4.45	2.61	47.31	131.45
503	33.97	69.04	4.43	2.61	47.52	131.30
504	34.02	68.20	4.34	2.61	47.64	131.12
505	34.11	63.25	4.07	2.61	47.93	130.91
506	34.15	63.39	4.02	2.61	48.00	130.64
507	34.20	63.07	3.98	2.61	48.35	130.29
508	34.33	63.53	3.77	2.70	48.79	129.95
509	34.38	59.80	3.58	2.61	49.73	129.55
510	34.44	54.86	3.35	2.61	50.82	129.04
511	34.46	51.03	3.28	2.61	52.42	128.54
512	34.53	48.70	3.05	2.61	53.76	128.05
513	34.59	47.39	2.96	2.61	54.35	127.64
514	34.68	46.37	2.79	2.61	54.19	127.17
515	34.71	46.74	2.67	2.61	53.82	126.77
516	34.81	45.90	2.46	2.61	53.47	126.37
517	34.86	45.43	2.38	2.61	53.34	126.03
518	34.94	44.13	2.30	2.61	53.98	125.65
519	34.99	42.92	2.28	2.70	54.88	125.22
520	35.08	39.74	2.18	2.70	55.77	124.71
521	35.24	37.50	1.96	2.70	55.59	123.83
522	35.30	36.48	1.79	2.70	55.24	122.99
523	35.35	36.10	1.23	2.70	54.23	122.29
524	35.43	36.20	1.36	2.70	53.00	121.86
525	35.50	36.85	1.45	2.70	51.96	121.66
526	35.56	37.97	1.50	2.70	53.58	121.98
527	35.63	38.53	1.56	2.70	53.59	122.27
528	35.66	33.49	1.58	2.70	53.29	122.56

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
529	35.70	39.09	1.62	2.70	52.69	122.91
530	35.78	40.77	1.71	2.70	50.54	123.50
531	35.84	43.75	1.80	2.70	46.33	124.34
532	36.01	53.64	2.04	2.61	42.69	125.23
533	36.09	63.25	2.23	2.61	38.27	126.36
534	36.14	72.30	2.39	2.61	34.78	127.48
535	36.23	90.12	2.78	2.51	32.49	128.47
536	36.27	95.72	3.03	2.51	31.15	129.33
537	36.32	99.73	3.29	2.51	31.16	130.18
538	36.36	101.04	3.52	2.51	32.68	130.76
539	36.45	95.16	3.96	2.51	34.78	131.19
540	36.54	86.39	4.20	2.51	37.44	131.42
541	36.59	81.63	4.29	2.51	41.04	131.39
542	36.65	76.13	4.26	2.51	44.47	131.13
543	36.76	64.19	4.03	2.61	47.29	130.65
544	36.80	59.80	3.87	2.61	49.60	130.07
545	36.92	55.60	3.45	2.61	51.31	129.45
546	36.98	55.60	3.27	2.61	51.45	128.95
547	37.05	55.60	3.12	2.61	50.86	128.55
548	37.11	55.60	3.03	2.61	49.98	128.44
549	37.17	57.10	3.03	2.61	49.04	128.49
550	37.24	59.15	3.15	2.61	48.07	128.69
551	37.30	62.13	3.26	2.61	46.14	129.07
552	37.38	64.93	3.37	2.61	43.89	129.50
553	37.50	75.01	3.54	2.61	41.56	129.83
554	37.55	81.45	3.59	2.61	37.84	129.54
555	37.62	84.99	3.52	2.61	34.40	129.22
556	37.68	89.56	2.18	2.51	31.87	128.86
557	37.76	93.39	2.33	2.51	30.07	128.57
558	37.81	95.53	2.57	2.51	29.02	128.44
559	37.89	97.03	2.88	2.51	29.77	129.05
560	37.95	96.09	3.19	2.42	31.11	129.74
561	37.96	95.67	3.25	2.42	32.53	130.29
562	38.04	94.32	3.73	2.42	34.15	130.69
563	38.08	92.08	3.84	2.42	36.47	130.88
564	38.13	88.26	3.96	2.51	39.39	130.94
565	38.22	74.17	3.94	2.51	43.12	130.68
566	38.26	67.17	3.85	2.51	47.85	130.25
567	38.35	54.76	3.67	2.61	53.33	129.52
568	38.39	47.58	3.52	2.61	57.51	128.72
569	38.49	41.98	3.02	2.61	60.52	127.63
570	38.53	40.21	2.76	2.61	61.72	126.56
571	38.63	39.18	2.11	2.61	61.71	125.47
572	38.69	37.50	1.98	2.61	61.20	124.62
573	38.74	36.20	1.88	2.61	60.45	123.86
574	38.79	35.45	1.85	2.61	60.51	123.57
575	38.92	35.73	1.80	2.70	60.26	123.38
576	38.97	36.38	1.79	2.70	59.83	123.27

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
577	39.05	36.94	1.75	2.70	59.47	123.15
578	39.10	36.76	1.73	2.70	59.56	123.05
579	39.17	35.82	1.71	2.70	60.20	122.94
580	39.23	34.61	1.70	2.70	61.26	122.85
581	39.30	33.31	1.71	2.70	62.29	122.78
582	39.37	32.65	1.71	2.70	63.04	122.78
583	39.42	32.93	1.71	2.70	63.32	122.93
584	39.50	33.59	1.75	2.70	61.56	122.91
585	39.56	35.08	1.86	2.70	59.43	123.51
586	39.63	39.00	1.59	2.70	56.31	124.47
587	39.69	45.71	2.22	2.70	51.93	125.71
588	39.76	55.23	2.61	2.70	47.01	127.10
589	39.82	67.54	3.02	2.70	43.35	128.58
590	39.90	81.26	3.45	2.70	40.51	129.63
591	39.94	89.10	3.66	2.70	36.90	130.60
592	39.98	90.31	3.85	2.70	33.90	131.43
593	40.03	113.07	4.08	2.61	31.12	132.05
594	40.12	125.67	4.38	2.61	28.74	132.53
595	40.20	139.29	4.39	2.61	26.17	132.88
596	40.22	145.45	4.38	2.61	24.62	133.01
597	40.38	153.00	4.16	2.51	23.49	132.96
598	40.42	152.26	4.07	2.51	22.85	132.85
599	40.46	151.23	4.01	2.51	22.60	132.71
600	40.49	150.11	3.96	2.51	22.93	132.69
601	40.60	145.82	3.98	2.51	23.50	132.78
602	40.65	144.33	4.19	2.51	24.43	132.96
603	40.69	142.83	4.40	2.51	25.77	133.17
604	40.77	137.52	4.66	2.51	27.16	133.37
605	40.85	129.40	4.78	2.51	28.75	133.51
606	40.88	125.11	4.81	2.51	30.46	133.71
607	40.95	119.32	4.93	2.51	31.98	133.91
608	41.04	119.56	5.35	2.61	33.15	134.15
609	41.09	119.56	5.59	2.70	33.67	134.42
610	41.22	119.79	5.77	2.88	33.43	134.66
611	41.26	126.69	5.76	2.88	32.57	134.79
612	41.30	132.76	5.65	2.88	31.22	134.82
613	41.35	139.10	5.57	2.88	29.67	134.76
614	41.44	144.51	5.33	2.88	27.56	134.44
615	41.48	146.85	5.20	2.88	25.56	133.97
616	41.62	156.55	4.20	2.79	23.63	133.32
617	41.66	156.64	3.77	2.79	21.85	132.58
618	41.71	157.39	3.37	2.79	20.12	131.66
619	41.76	156.55	3.11	2.79	19.54	130.90
620	41.83	152.63	2.84	2.79	19.41	130.21
621	41.92	139.19	2.59	2.79	19.89	129.65
622	41.97	131.36	2.52	2.79	21.13	129.22
623	42.01	123.05	2.53	2.79	23.48	129.05
624	42.07	110.83	2.63	2.79	26.98	128.81

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
625	42.14	97.21	2.91	2.79	31.43	128.41
626	42.27	70.62	2.70	2.79	37.24	127.86
627	42.32	58.40	2.45	2.70	44.33	127.17
628	42.40	48.33	2.31	2.79	51.77	126.41
629	42.46	41.80	2.27	2.70	56.60	125.96
630	42.54	42.03	2.40	2.79	60.17	125.93
631	42.55	42.03	2.43	2.79	61.24	126.15
632	42.65	42.26	2.69	2.98	60.53	126.49
633	42.68	46.37	2.72	2.98	59.90	126.72
634	42.72	48.89	2.71	2.98	59.73	126.90
635	42.80	47.67	2.71	2.98	59.44	126.90
636	42.88	44.97	2.70	2.98	60.40	126.91
637	42.93	43.94	2.67	2.98	62.15	126.94
638	43.02	42.36	2.81	2.98	60.55	127.40
639	43.05	41.80	2.91	3.07	56.52	128.11
640	43.17	60.45	3.34	3.07	50.60	128.97
641	43.22	74.45	3.55	3.07	44.00	129.90
642	43.25	90.40	3.67	3.07	35.82	131.10
643	43.32	106.26	3.90	2.98	30.64	131.95
644	43.47	150.76	4.32	2.14	26.63	132.59
645	43.51	157.76	4.41	2.14	23.57	133.05
646	43.64	169.89	4.27	1.96	21.27	133.37
647	43.73	178.38	4.15	1.96	20.01	133.43
648	43.77	183.42	4.15	1.96	18.96	133.45
649	43.86	192.19	4.15	1.86	18.56	133.50
650	43.95	193.12	4.19	1.86	18.56	133.56
651	44.07	186.87	4.28	1.86	18.86	133.59
652	44.13	182.39	4.30	1.86	19.43	133.59
653	44.21	175.39	4.29	1.86	20.16	133.56
654	44.27	173.43	4.29	1.86	20.83	133.50
655	44.39	168.68	4.29	1.96	21.57	133.42
656	44.47	163.73	4.30	1.96	22.27	133.32
657	44.53	157.57	4.28	1.96	23.04	133.19
658	44.59	151.79	4.20	1.96	23.59	132.90
659	44.66	147.31	4.13	1.96	23.86	132.45
660	44.71	142.46	3.71	1.96	24.00	131.96
661	44.78	137.70	3.28	1.96	24.02	131.46
662	44.86	134.53	3.21	1.96	24.57	130.89
663	44.92	131.54	3.15	1.96	25.70	130.45
664	45.02	114.10	3.08	1.96	26.47	130.27
665	45.05	104.86	3.07	1.96	27.20	130.15
666	45.09	117.92	3.07	2.05	28.00	130.06
667	45.19	117.64	3.08	2.05	28.13	130.08
668	45.23	115.31	3.10	2.05	28.03	130.15
669	45.28	113.26	3.14	2.05	28.70	130.15
670	45.40	108.78	3.18	2.05	29.42	130.15
671	45.42	107.57	3.18	2.05	30.02	130.14
672	45.49	106.73	3.17	2.14	30.45	130.17

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
673	45.55	106.26	3.18	2.14	30.55	130.23
674	45.64	107.94	3.25	2.14	30.50	130.35
675	45.69	109.53	3.30	2.14	30.43	130.56
676	45.77	112.51	3.40	2.14	30.38	130.80
677	45.84	114.10	3.56	2.14	30.50	131.07
678	45.88	115.03	3.66	2.14	31.40	131.41
679	45.94	114.84	3.81	2.14	32.88	131.67
680	46.15	107.01	4.18	1.86	34.62	131.83
681	46.28	99.26	4.22	1.77	36.53	131.94
682	46.33	96.19	4.22	1.77	38.48	131.97
683	46.40	94.13	4.22	1.77	39.65	131.91
684	46.47	93.01	4.21	1.77	39.79	131.61
685	46.52	92.36	4.20	1.77	38.72	130.77
686	46.60	90.22	3.52	1.86	38.31	130.02
687	46.65	86.02	2.14	1.77	38.69	129.32
688	46.73	80.14	2.61	1.86	39.93	128.57
689	46.80	72.68	2.92	1.77	42.83	128.04
690	46.86	64.65	3.03	1.86	48.41	128.16
691	46.92	55.60	2.93	1.86	51.46	128.09
692	46.95	49.07	2.88	1.86	54.32	127.75
693	47.01	60.45	2.77	1.77	56.24	127.31
694	47.09	51.96	2.60	1.77	57.60	126.79
695	47.13	48.14	2.47	1.77	58.25	126.01
696	47.20	41.70	2.24	1.68	61.27	125.00
697	47.32	36.10	1.78	1.77	63.24	124.05
698	47.36	35.54	1.63	1.68	64.77	123.07
699	47.40	34.71	1.55	1.77	65.62	122.21
700	47.45	33.68	1.48	1.77	66.29	121.78
701	47.53	31.63	1.43	1.77	67.81	121.42
702	47.58	30.60	1.41	1.86	69.50	121.13
703	47.71	28.45	1.37	1.77	71.30	120.92
704	47.77	27.99	1.37	1.77	72.57	120.80
705	47.81	27.80	1.37	1.77	73.68	120.72
706	47.89	27.80	1.38	1.77	74.09	120.65
707	47.93	27.52	1.39	1.77	74.20	120.53
708	48.00	27.15	1.33	1.77	73.90	120.30
709	48.03	27.06	1.28	1.77	74.07	119.83
710	48.10	27.06	1.17	1.77	74.63	119.24
711	48.23	24.54	1.02	1.68	75.71	118.59
712	48.28	22.86	0.98	1.68	77.41	117.88
713	48.36	21.36	0.92	1.68	80.29	117.23
714	48.42	20.06	0.88	1.68	82.17	116.90
715	48.55	18.94	0.86	1.68	84.00	116.69
716	48.61	20.06	0.88	1.68	84.87	116.66
717	48.68	19.31	0.90	1.68	84.03	116.71
718	48.75	20.06	0.92	1.68	81.64	116.82
719	48.81	21.55	0.88	1.68	80.52	117.35
720	48.86	23.14	0.87	1.68	79.28	118.12

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
721	48.95	24.44	1.15	1.58	79.56	119.10
722	49.01	25.28	1.33	1.58	82.17	119.92
723	49.13	24.82	1.58	1.58	80.61	120.83
724	49.16	21.36	1.57	1.58	79.42	121.24
725	49.22	31.44	1.57	1.21	78.70	121.30
726	49.30	29.39	1.47	1.21	77.99	120.81
727	49.35	27.24	1.35	1.21	75.94	120.31
728	49.46	23.42	1.12	1.21	78.28	119.19
729	49.48	22.67	1.08	1.21	80.15	117.98
730	49.60	20.15	0.80	1.21	81.64	116.85
731	49.65	19.59	0.72	1.21	82.13	116.13
732	49.70	19.50	0.73	1.21	82.89	115.64
733	49.74	19.50	0.76	1.21	84.51	116.19
734	49.83	19.50	0.86	1.21	85.84	117.66
735	49.88	20.15	1.10	1.21	82.27	119.50
736	49.96	24.16	1.57	1.21	75.24	121.49
737	50.02	34.43	1.87	1.21	69.02	123.23
738	50.09	46.09	2.15	1.21	63.58	124.70
739	50.14	49.63	2.30	1.12	59.11	125.76
740	50.20	52.90	2.49	1.12	56.17	126.55
741	50.27	55.23	2.65	1.02	54.02	127.11
742	50.34	59.52	2.76	0.93	51.83	127.49
743	50.40	65.40	2.81	0.93	49.96	127.64
744	50.48	67.26	2.72	0.93	48.59	127.54
745	50.53	66.43	2.58	0.93	48.45	127.25
746	50.62	62.13	2.36	0.93	50.00	126.81
747	50.69	55.60	2.30	0.93	52.09	126.20
748	50.76	49.26	2.28	0.93	54.71	125.40
749	50.80	46.55	2.00	0.93	56.82	124.59
750	50.87	42.82	1.70	0.93	57.91	123.85
751	50.94	41.80	1.50	0.93	58.18	123.24
752	51.05	42.26	1.54	0.93	59.77	122.83
753	51.11	41.61	1.66	0.93	59.33	122.82
754	51.13	35.82	1.67	0.93	60.19	122.85
755	51.19	44.59	1.67	0.93	61.82	122.78
756	51.28	38.72	1.58	0.93	64.04	122.51
757	51.32	35.36	1.55	0.93	65.37	122.15
758	51.38	31.25	1.51	0.93	69.70	121.57
759	51.45	28.27	1.39	0.93	72.43	121.10
760	51.53	26.96	1.33	1.02	73.60	120.58
761	51.59	28.08	1.28	1.02	73.48	120.12
762	51.76	29.01	1.17	1.02	72.49	119.77
763	51.82	28.55	1.14	1.02	71.19	119.44
764	51.89	28.45	1.09	1.02	70.16	119.03
765	51.94	27.99	1.05	1.02	69.73	118.70
766	52.02	27.99	0.97	1.02	69.26	118.42
767	52.07	27.99	0.94	1.02	69.82	118.55
768	52.15	27.99	0.95	1.02	70.84	118.93

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
769	52.28	27.99	1.19	1.02	69.09	118.92
770	52.33	27.99	1.33	1.02	67.75	119.99
771	52.41	32.28	0.90	1.12	66.15	121.59
772	52.47	38.90	1.64	1.12	64.18	123.44
773	52.52	44.97	2.17	1.12	62.65	125.13
774	52.66	50.94	2.88	1.02	63.93	126.72
775	52.73	51.31	3.24	1.02	66.89	127.55
776	52.74	45.15	3.26	1.02	64.86	128.36
777	52.76	36.48	3.28	1.02	63.73	128.93
778	52.84	63.91	3.47	1.02	62.12	129.56
779	52.91	63.91	3.89	1.02	57.92	130.37
780	52.97	68.66	4.38	1.12	53.03	131.18
781	53.06	82.47	4.55	1.12	51.64	131.70
782	53.09	86.02	4.55	1.12	50.20	132.09
783	53.16	86.11	4.57	1.02	47.17	132.36
784	53.23	84.99	4.67	0.74	44.61	132.52
785	53.33	104.40	4.58	0.84	40.52	132.75
786	53.37	114.57	4.52	0.84	36.30	132.97
787	53.45	143.95	4.39	0.84	31.87	133.15
788	53.49	157.11	4.32	0.84	28.77	133.27
789	53.58	174.37	4.19	0.84	26.18	133.37
790	53.62	179.78	4.19	0.84	24.69	133.43
791	53.72	188.55	4.19	0.84	23.65	133.48
792	53.80	191.91	4.17	0.84	23.09	133.51
793	53.83	193.68	4.16	0.84	22.72	133.53
794	53.90	195.26	4.12	0.93	22.64	133.53
795	53.95	194.61	4.16	0.93	22.72	133.53
796	54.03	191.63	4.14	0.93	22.90	133.55
797	54.12	189.20	4.20	0.93	23.18	133.60
798	54.16	188.73	4.23	0.93	23.43	133.66
799	54.25	188.73	4.33	0.93	23.63	133.75
800	54.30	189.39	4.38	0.93	23.76	133.84
801	54.34	189.67	4.41	1.02	23.93	133.92
802	54.42	189.57	4.46	1.02	24.06	133.95
803	54.52	187.33	4.48	1.02	24.18	133.93
804	54.56	186.31	4.44	1.02	24.25	133.87
805	54.60	184.82	4.35	1.12	24.27	133.76
806	54.66	184.44	4.27	1.12	23.83	133.41
807	54.73	183.42	4.19	1.12	23.54	133.12
808	54.84	184.40	3.50	1.12	23.23	132.89
809	54.91	181.36	3.66	1.12	22.81	132.74
810	54.97	184.35	3.76	1.12	22.19	132.63
811	55.04	191.16	3.82	1.12	22.03	132.77
812	55.09	199.84	3.79	1.12	21.72	132.85
813	55.14	197.88	3.76	1.21	21.24	132.95
814	55.19	196.94	3.77	1.49	20.76	133.05
815	55.25	208.14	3.86	1.49	20.48	133.13
816	55.35	215.88	3.93	1.58	20.20	133.22

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
817	55.40	216.44	3.91	1.58	19.94	133.30
818	55.49	215.04	3.88	1.58	20.06	133.31
819	55.53	213.08	3.89	1.58	20.38	133.26
820	55.63	203.47	3.90	1.58	20.81	133.22
821	55.66	199.74	3.90	1.58	21.43	133.16
822	55.71	197.04	3.92	1.58	22.15	133.13
823	55.84	187.89	3.91	1.58	22.74	133.11
824	55.92	184.07	3.99	1.58	23.21	133.09
825	55.97	182.39	4.00	1.58	23.62	132.98
826	56.00	182.30	3.95	1.68	23.95	132.87
827	56.08	177.91	3.78	1.68	25.01	132.72
828	56.13	171.75	3.73	1.68	26.73	132.51
829	56.20	144.14	3.89	1.68	30.00	132.15
830	56.24	124.27	3.90	1.68	34.57	131.71
831	56.33	87.79	3.79	1.68	41.07	130.89
832	56.38	73.61	3.66	1.68	47.98	129.83
833	56.48	53.08	2.98	1.68	56.08	128.48
834	56.53	47.49	2.65	1.68	61.84	127.09
835	56.59	40.21	2.26	1.68	66.83	125.43
836	56.64	36.57	1.95	1.68	68.88	124.04
837	56.72	33.12	1.57	1.68	69.43	122.45
838	56.77	32.19	1.35	1.68	68.26	120.90
839	56.85	31.91	0.97	1.68	66.35	119.29
840	56.91	31.35	0.83	1.68	64.19	117.96
841	57.03	30.23	0.71	1.77	62.22	116.64
842	57.12	30.04	0.70	1.77	61.08	115.83
843	57.16	29.11	0.62	1.77	60.08	114.94
844	57.24	29.99	0.58	1.77	59.56	114.64
845	57.29	28.73	0.45	1.77	59.45	114.79
846	57.36	29.95	0.58	1.77	60.34	115.53
847	57.43	31.35	0.75	1.77	63.07	116.30
848	57.50	31.16	0.92	1.77	65.38	117.33
849	57.53	27.15	0.97	1.86	66.48	118.26
850	57.55	29.11	1.01	1.77	66.36	118.86
851	57.63	33.12	1.12	1.77	66.86	119.00
852	57.68	35.82	1.11	1.77	66.22	119.12
853	57.83	30.79	1.03	1.77	66.79	119.23
854	57.87	29.85	1.02	1.77	68.67	119.14
855	57.96	28.36	1.09	1.77	71.95	119.07
856	57.99	27.43	1.12	1.77	73.89	119.28
857	58.04	27.15	1.17	1.77	70.87	120.01
858	58.08	27.61	1.23	1.77	61.95	121.08
859	58.21	42.08	1.45	1.77	49.25	122.81
860	58.26	63.81	1.57	1.77	40.99	124.43
861	58.37	104.68	1.97	1.86	36.01	126.00
862	58.41	111.77	2.18	1.77	33.72	127.23
863	58.47	110.37	2.54	1.77	33.73	128.10
864	58.52	100.94	2.75	1.68	37.58	128.32

:: Field input data :: (continued)

Point ID	Depth (ft)	q_c (tsf)	f_s (tsf)	u (tsf)	Fines content (%)	Unit weight (pcf)
865	58.56	86.11	2.78	1.68	43.16	128.22
866	58.67	57.47	2.75	1.68	50.38	127.73
867	58.72	47.02	2.65	1.68	59.07	127.01
868	58.79	39.93	2.51	1.68	68.72	126.10
869	58.83	36.01	2.39	1.68	74.38	125.06
870	58.88	32.47	2.15	1.68	79.24	123.77
871	59.00	28.17	1.64	1.68	82.69	122.36
872	59.11	23.04	1.28	1.68	85.33	120.82
873	59.18	22.02	1.10	1.77	87.22	119.24
874	59.22	21.36	1.03	1.77	89.07	118.08
875	59.29	20.71	0.94	1.77	89.40	117.28
876	59.33	19.78	0.89	1.77	88.74	116.19
877	59.39	19.03	0.79	1.77	87.93	115.16
878	59.49	18.38	0.49	1.77	86.76	114.22
879	59.55	18.38	0.52	1.77	84.75	113.34
880	59.62	18.75	0.53	1.77	82.77	112.67
881	59.68	19.22	0.53	1.77	82.65	112.90
882	59.74	19.31	0.54	1.68	82.32	113.07
883	59.80	19.41	0.56	1.68	82.23	113.08
884	59.86	19.50	0.57	1.68	78.49	111.48
885	59.99	18.94	0.53	1.68	74.11	109.41
886	60.03	18.75	0.00	1.68	68.31	106.38
887	60.07	18.57	0.00	1.68	59.77	101.00
888	60.12	18.57	0.00	1.68	N/A	87.36
889	60.23	18.57	0.00	1.68	N/A	87.36
890	60.26	18.66	0.00	1.68	N/A	87.36
891	60.30	18.75	0.00	1.68	N/A	87.36
892	60.37	17.07	0.00	1.68	N/A	87.36

Abbreviations

Depth:	Depth from free surface, at which CPT was performed (ft)
q_c:	Measured cone resistance (tsf)
f_s:	Sleeve friction resistance (tsf)
u:	Pore pressure (tsf)
Fines content:	Percentage of fines in soil (%)
Unit weight:	Bulk soil unit weight (pcf)

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK
File No.: 22193

Settlement Calculation - Mat Footing

Description: Mat Foundation
Gridline:

Soil Unit Weight	120.0	pcf	Mat Footing
Bearing Value	1000.0	psf	10000 kips
Depth of Footing	2.0	feet	
Width of Footing	100.00	feet	

* Influence Values are based on Westergaard's Analyses (Ref: Sowers)

Depth Below Ground Surface (feet)	Average Depth Below Ground Surface (feet)	Average Depth Below Foundation (feet)	Ratio of Foundation vs. Depth (a/z)	Influence Value	Foundation Influence Pressure (psf)	Natural Soil Pressure (psf)	Total Pressure (psf)	Consolidation Curve Used	Percent Strain [Total] (%)	Percent Strain [Natural] (%)	Percent Strain [Net] (%)	Thickness of Depth Increment (feet)	Net Settlement (inches)
2.0													
	3.5	1.5	66.7	94%	936.5	420	1356.5	B1 @ 1-5'	1.00	0.20	0.80	3.0	0.29
5.0													
	7.5	5.5	18.2	93%	928.2	900	1828.2	B11 @ 7.5'	1.80	1.10	0.70	5.0	0.42
10.0													
	12.5	10.5	9.5	87%	865.925	1500	2365.925	B4 @ 10'	1.60	1.40	0.20	5.0	0.12
15.0													
	17.5	15.5	6.5	79%	792.6	2100	2892.6	B8 @ 15'	1.80	1.50	0.30	5.0	0.18
20.0													
	60.0	58.0	1.7	40%	402	7200	7602	B2 @ 22.5'	2.60	2.55	0.05	80.0	0.48
100.0													

Settlement: 1.49
Reduction: 0.67

Total Settlement in inches: ***0.99***

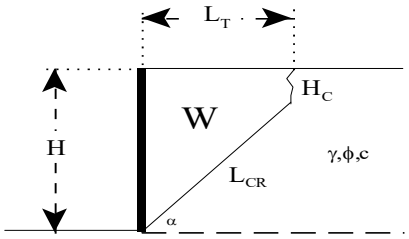
Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK
File No.: 22193
Description: Drained Cantilever Retaining Walls (up to 6 feet)

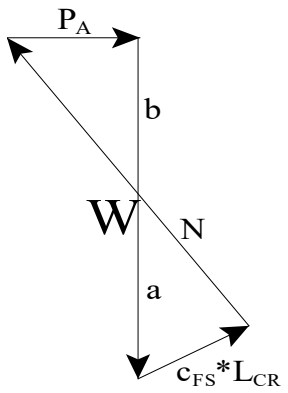
Retaining Wall Design with Level Backfill
(Vector Analysis)

Input:

Retaining Wall Height	(H)	6.00	feet
Unit Weight of Retained Soils	(γ)	120.0	pcf
Friction Angle of Retained Soils	(ϕ)	25.0	degrees
Cohesion of Retained Soils	(c)	215.0	psf
Factor of Safety	(FS)	1.50	
Factored Parameters:	(ϕ_{FS})	17.3	degrees
	(c_{FS})	143.3	psf



Failure Angle (α)	Height of Tension Crack (H_C)	Area of Wedge (A)	Weight of Wedge (W)	Length of Failure Plane (L_{CR})	a	b	Active Pressure (P_A)
degrees	feet	$feet^2$	lbs/lineal foot	feet	lbs/lineal foot	lbs/lineal foot	lbs/lineal foot
40	3.9	13	1512.5	3.3	1183.0	329.5	138.0
41	3.8	13	1511.4	3.4	1163.6	347.8	152.9
42	3.7	13	1502.0	3.5	1139.9	362.2	166.8
43	3.6	12	1486.0	3.5	1113.0	373.0	179.8
44	3.5	12	1464.7	3.6	1084.1	380.5	191.7
45	3.5	12	1439.0	3.6	1053.9	385.1	202.5
46	3.4	12	1409.9	3.6	1022.9	386.9	212.1
47	3.4	11	1377.9	3.6	991.6	386.3	220.6
48	3.3	11	1343.7	3.6	960.3	383.5	228.0
49	3.3	11	1307.7	3.6	929.1	378.6	234.1
50	3.3	11	1270.2	3.5	898.2	372.0	239.1
51	3.3	10	1231.5	3.5	867.8	363.7	242.9
52	3.3	10	1191.9	3.5	837.8	354.0	245.4
53	3.2	10	1151.5	3.4	808.4	343.1	246.8
54	3.2	9	1110.4	3.4	779.4	330.9	247.0
55	3.2	9	1068.8	3.4	751.0	317.8	245.9
56	3.3	9	1026.8	3.3	723.0	303.8	243.7
57	3.3	8	984.4	3.2	695.4	289.0	240.2
58	3.3	8	941.8	3.2	668.2	273.6	235.6
59	3.3	7	898.8	3.1	641.2	257.6	229.7
60	3.4	7	855.6	3.0	614.5	241.1	222.7
61	3.4	7	812.1	3.0	587.8	224.2	214.5
62	3.5	6	768.3	2.9	561.2	207.1	205.2
63	3.5	6	724.2	2.8	534.5	189.8	194.7
64	3.6	6	679.8	2.7	507.5	172.3	183.1
65	3.6	5	635.1	2.6	480.2	154.9	170.4



Design Equations (Vector Analysis):

$a = c_{FS}*L_{CR}*\sin(90+\phi_{FS})/\sin(\alpha-\phi_{FS})$

$b = W-a$

$P_A = b*\tan(\alpha-\phi_{FS})$

$EFP = 2*P_A/H^2$

Maximum Active Pressure Resultant

$P_{A,\ max}$ 247.0 lbs/lineal foot

Equivalent Fluid Pressure (per lineal foot of wall)

$EFP = 2*P_A/H^2$

EFP 13.7 pcf

Design Wall for an Equivalent Fluid Pressure: 30 pcf

Geotechnologies, Inc.

Project: CDU/MLK
File No.: 22193
Description: Slot Cut

Slot Cut Calculation

Input:

Height of Slots	(H)	7	feet
Unit Weight of Soils	(γ)	120.0	pcf
Friction Angle of Soils	(ϕ)	25.0	degrees
Cohesion of Soils	(c)	215.0	psf
Factor of Safety	(FS)	1.25	
Factor of Safety = Resistance Force/Driving Force			
Coefficient of Lateral Earth Pressure At-Rest	K_o	0.5	

Surcharge Pressure:

Line Load	(q_L)	0.0	plf
Distance Away from Edge of Excavation	(X)	0.0	feet

Design Equations

$b = H/(\tan \alpha)$
$A = 0.5*H*b$
$W = 0.5*H*b*\gamma$ *(per lineal foot of slot width)*
$F_1 = d*W*(\sin \alpha)*(\cos \alpha)$
$F_2 = d*L$
$R_1 = d*[W*(\cos^2 \alpha)*(\tan \phi)+(c*b)]$
$R_2 = 2*\Delta F$
$\Delta F = A*[1/3*\gamma*H*K_o*(\tan \phi)+c]$

FS = Resistance Force/Driving Force
FS = $(R_1+R_2)/(F_1+F_2)$

Failure Angle (α) degrees	Base Width of Failure Wedge (b) feet	Area of Failure Wedge (A) feet2	Weight of Failure Wedge (W) lbs/lineal foot	**Driving Force** Wedge + Surcharge per lineal foot of Slot Wdith	**Resisting Force** Failure Wedge per lineal foot of Slot Width	**Resisting Force** Side Resistance Force (ΔF) lbs	Allowable Width of Slots* (d) feet
60	4.0	14	1697.4	735.0	1066.8	4038.5	8.0
61	3.9	14	1629.7	691.0	1012.8	3877.3	8.0
62	3.7	13	1563.2	648.0	960.9	3719.2	8.0
63	3.6	12	1498.0	606.0	910.8	3564.1	8.0
64	3.4	12	1433.9	565.0	862.5	3411.6	8.0
65	3.3	11	1370.9	525.1	816.0	3261.8	8.0
66	3.1	11	1309.0	486.4	771.0	3114.3	8.0
67	3.0	10	1248.0	448.9	727.7	2969.2	8.0
68	2.8	10	1187.8	412.6	685.8	2826.1	8.0
69	2.7	9	1128.6	377.6	645.3	2685.1	8.0
70	2.5	9	1070.1	343.9	606.1	2545.9	8.0
71	2.4	8	1012.3	311.6	568.2	2408.5	8.0
72	2.3	8	955.3	280.7	531.5	2272.8	8.0
73	2.1	7	898.8	251.3	496.0	2138.6	8.0
74	2.0	7	843.0	223.4	461.4	2005.8	8.0
75	1.9	7	787.8	196.9	427.9	1874.3	8.0
76	1.7	6	733.0	172.1	395.2	1744.0	8.0
77	1.6	6	678.8	148.8	363.5	1614.9	8.0
78	1.5	5	624.9	127.1	332.5	1486.8	8.0
79	1.4	5	571.5	107.0	302.2	1359.7	8.0
80	1.2	4	518.4	88.7	272.7	1233.4	8.0
81	1.1	4	465.7	71.9	243.7	1107.9	8.0
82	1.0	3	413.2	56.9	215.2	983.1	8.0
83	0.9	3	361.0	43.7	187.3	858.9	8.0
84	0.7	3	309.0	32.1	159.8	735.2	8.0
85	0.6	2	257.2	22.3	132.6	612.0	8.0

Critical Slot Width with Factor of Safety equal or exceeding 1.5:

d_{allow} 8.0 feet

The proposed excavation may be made using the A-B-C Slot-Cutting Method with a Maximum Allowable Slot Width of 8 Feet, and up to 7 Feet in Height, with a Factor of Safety Equal or Exceeding 1.25.

Date: 6-Oct-21
File No. 22193
File Name : CDU/MLK

Percolation Rate Calculation for Small Diameter Boring

Testing Well Number 11
Boring Diameter (DIA) 8 inches
Depth of Boring 10 feet
Pre-soak Time 2 hours
Measured By G.V.

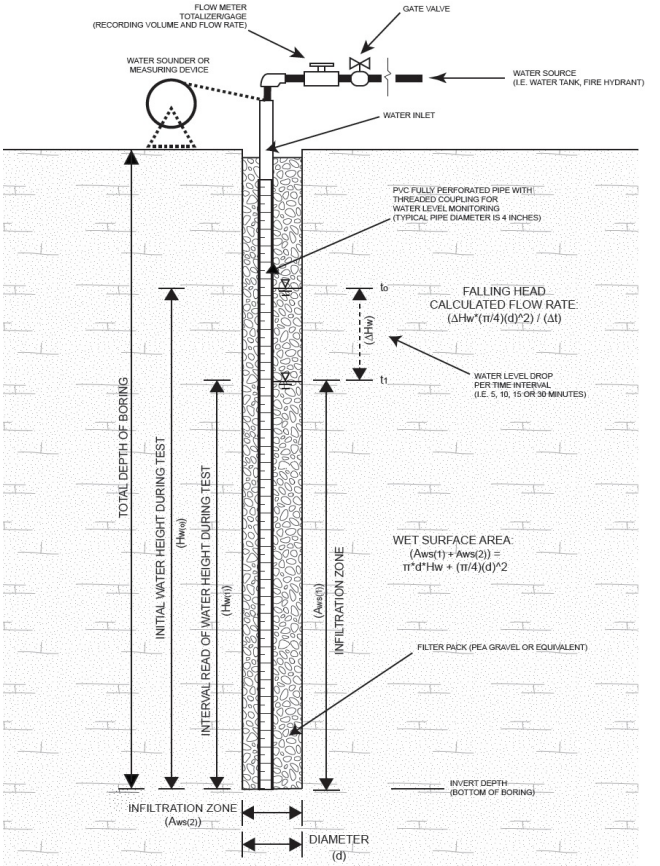
Reading Number	Clock Time	Elapsed Time	Water Measurement (d_i) and (d_f)	Water Level Drop	Rate of Drop Variation		Flow Rate	Wet Surface Area	Pre-Adjusted Infiltration Rate
		Min	feet	in	%		in^3/hr	in^2	in/hr
1	10:15		5.00						
	10:45	30	7.00	24.00			2412.7	955.0	2.5
2	10:50		5.00						
	11:20	30	7.00	24.00	0.00		2412.7	955.0	2.5
3	11:22		5.00						
	11:52	30	6.95	23.40	-2.56		2352.4	970.1	2.4
4	12:42		5.00						
	13:12	30	6.90	22.80	-2.63		2292.1	985.2	2.3
5	13:15		5.00						
	13:45	30	6.87	22.44	-1.60		2255.9	994.3	2.3
6	13:50		5.00						
	14:20	30	6.85	22.20	-1.08		2231.8	1000.3	2.2
7									
8									

Note: Calculation based on County of Los Angeles, Administrative Manual, Low Impact Development Best Management PracticeGuideline for Design, Investigation, and Reporting, dated 6/30/21.
LA County Minimum 0.3 Inches per hour

Raw Percolation Rate= 2.2 in/hr

RF_t= 2
RF_v= 1
RF_s= 1

Design Infiltration Rate = 1.12 in/hr



Date: 5-Oct-21
File No. 22193
File Name : CDU/MLK

Percolation Rate Calculation for Small Diameter Boring

Testing Well Number 12
Boring Diameter (DIA) 8 inches
Depth of Boring 10 feet
Pre-soak Time 2 hours
Measured By G.V.

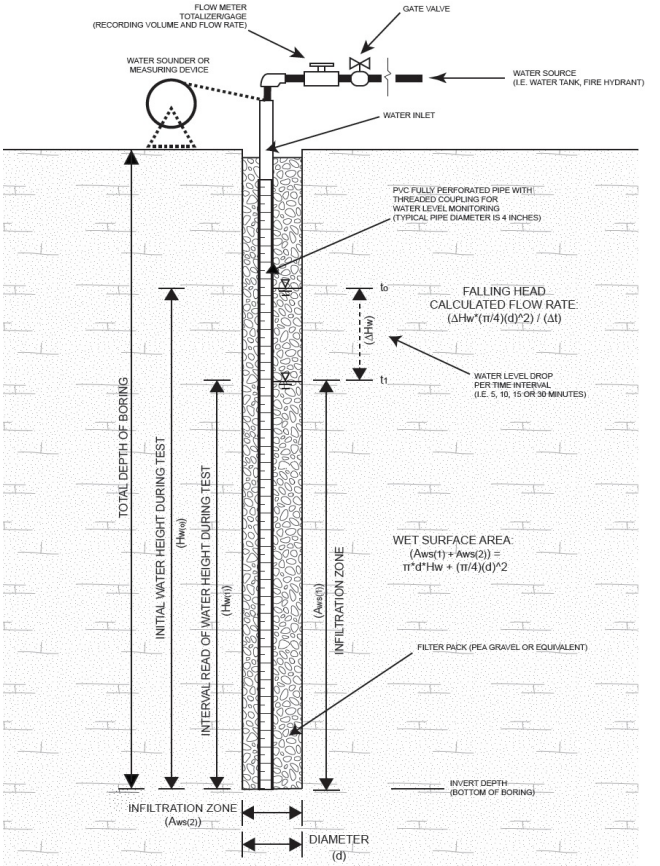
Reading Number	Clock Time	Elapsed Time	Water Measurement (d_i) and (d_f)	Water Level Drop	Rate of Drop Variation		Flow Rate	Wet Surface Area	Pre-Adjusted Infiltration Rate
		Min	feet	in	%		in^3/hr	in^2	in/hr
1	9:10		5.00						
	9:40	30	7.10	25.20			2533.4	924.9	2.7
2	9:45		5.00						
	10:15	30	7.05	24.60	-2.44		2473.1	940.0	2.6
3	10:20		5.00						
	10:50	30	7.00	24.00	-2.50		2412.7	955.0	2.5
4	10:58		5.00						
	11:28	30	6.95	23.40	-2.56		2352.4	970.1	2.4
5	11:50		5.00						
	12:20	30	6.90	22.80	-2.63		2292.1	985.2	2.3
6	12:30		5.00						
	13:00	30	6.90	22.80	0.00		2292.1	985.2	2.3
7									
8									

Note: Calculation based on County of Los Angeles, Administrative Manual, Low Impact Development Best Management PracticeGuideline for Design, Investigation, and Reporting, dated 6/30/21.
LA County Minimum 0.3 Inches per hour

Raw Percolation Rate= 2.3 in/hr

RF_t= 2
RF_v= 1
RF_s= 1

Design Infiltration Rate = 1.16 in/hr



GeoPentech

October 8, 2021
Project No. 21064A

Mr. Ed Hill
Geotechnologies, Inc.
439 Western Ave.
Glendale, CA 91201

SUBJECT: SURFACE WAVE GEOPHYSICAL SURVEY RESULTS
CHARLES DREW UNIVERSITY
LOS ANGELES, CALIFORNIA

Dear Mr. Hill,

Per your request and in accordance with the provisions of our proposal, dated May 28, 2021, GeoPentech performed surface wave geophysical measurements along three survey lines (SW21-1 through SW21-3) at Charles Drew University in Los Angeles, California. The locations of the geophysical measurements are shown on Figure 1.

Project Understanding

We understand the proposed project includes the expansion of the current Charles Drew University campus into the investigation site, which is currently occupied by a former elementary school and by open grass and dirt lots. We also understand that a surface-wave geophysical investigation was necessary to measure the shear-wave velocity profile at the site to evaluate the site V_{S30}. This letter summarizes the results of the surface wave surveys and the evaluation of V_{S30}.

Surface Wave Geophysics Methods

Both active and passive surface wave surveys were performed at the site. The active surface wave surveys were performed using Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW) methods, and the passive surveys were performed using Refraction Microtremor (ReMi) methods. A detailed description of MASW is provided in Park et al. (1999)[1] and ReMi is provided in Louie (2001)[2].

In general, the surface wave method records Rayleigh waves generated either with (1) an active source (e.g. sledgehammer) for the MASW method or (2) a passive (ambient) source (e.g. vehicular traffic) for the ReMi method. In a layered medium, Rayleigh surface waves of different frequencies (or wavelengths) propagate at different velocities, referred to as phase velocity. This phase velocity primarily depends on the material stiffness properties (e.g. S-wave velocity) over a depth approximately equal to one wavelength. Consequently, lower frequency, longer wavelength surface wave energy will provide samples to greater survey depths than higher frequency, shorter

[1] Park, C, Miller, R., and Xia, J. (1999). Multichannel analysis of surface waves: Geophysics, v. 64, no. 3, pp. 800-808.
[2] Louie, J.N. (2001). Faster, Better: Shear-wave Velocity to 100 Meters Depth from Refraction Microtremor Arrays: Bulletin of the Seismological Society of America, v. 91, no. 2, p. 347-364.

wavelength energy. Because surface waves of different frequencies (wavelengths) sample different depths, they travel at different velocities (dispersion) in a layered medium. Surface wave geophysical surveys measure the dispersive nature of the geologic medium and produce dispersion curves, which show the variation of Rayleigh wave phase velocity as a function of frequency (or wavelength). Due to the generally lower frequency nature of passive surface wave energy, passive surface wave techniques (i.e. ReMi) have the potential to supplement active surface wave data to achieve deeper investigation depths. For this reason, it is advantageous to perform both types of measurement along the same lines as was done for this project.

After the dispersion curve is generated, the dispersion curve picks are then iteratively fitted to a horizontally layered, laterally continuous, homogeneous-isotropic, S-wave velocity model that would account for the measured surface wave velocity dispersion. The results provide a representative average estimate of the one-dimensional S-wave velocity profile under the array.

Surface Wave Geophysics Procedures

The MASW and ReMi investigations were performed at the site on October 5, 2021. As shown on Figure 1, two surface wave survey lines were placed in the former elementary school playground, and one survey line was placed within the dirt lot on the northeast corner of Compton Avenue and 118th Street. These measurements were collected using a Geometrics S12 seismograph with a linear array of twelve, 4.5-Hz geophones linearly spaced at 10- and 20-foot intervals for all surface wave lines (SW21-1 through SW21-3).

For the MASW measurements, the active seismic source consisted of a sledgehammer blow to a ground plate. The MASW measurements were collected along two separate arrays (110 and 220 feet long) for each line. Shots were performed at equal station intervals (either 10 or 20 feet) starting at the end geophone to 3 to 5 station intervals (50 to 60 feet) beyond the end geophone. At each shot location, the sledgehammer was hit three times, and the resultant waveform was stacked. A 1,024-millisecond long record (0.5 millisecond sample interval) was recorded at each shot location. The recorded MASW data were subsequently processed using the program SurfSeis by Kansas Geological Survey. This program performs a wavefield transformation to convert the seismic data from time-distance space to frequency-phase velocity space. The highest amplitude energy in the frequency-phase velocity space was selected for the dispersion curve.

Because of the typical lower frequency nature of passive surface wave energy, ReMi measurements were performed to supplement the MASW measurements to deeper investigation depths. The ReMi measurements were collected along the same 220-foot-long 12-channel arrays as the 220-foot-long MASW measurements. For the ReMi measurements, a total of ten 32,768 millisecond long records (2 millisecond sample interval) were recorded along each survey line. The source of ambient surface wave energy was primarily nearby vehicular traffic and drilling activities occurring in the dirt lot at 118th and Compton. The recorded ReMi data were subsequently processed using the program SeisOpt ReMi by Optim Software. This program performs a slowness-frequency waveform transformation to the recorded surface wave records to separate Rayleigh waves from other seismic arrivals. The ReMi dispersion curves were picked at the lower bound envelope of the surface wave energy, which represents the slowest surface wave energy (highest slowness). In theory, the slowest identifiable surface wave energy represents the energy that is propagating

parallel to the survey line. Energy propagating oblique to the line would be observed as higher velocity.

For each line, the ReMi dispersion curve was combined with the dispersion curves generated from MASW for modeling. Overlapping portions of the ReMi and MASW dispersion curves were compared to evaluate the degree of fit of the dispersion picks. Additionally, as noted above, ReMi and MASW data complement each other by generally sampling different frequency ranges. After the data were combined, a best fit polynomial dispersion curve was calculated for modeling. The best fit dispersion curve was then iteratively fitted to a one-dimensional S-wave velocity model using the SurfSeis software. The results provide a one-dimensional vertical profile of S-wave velocity as a function of depth averaged beneath the area of the line.

Surface Wave Geophysics Results

The results of the combined MASW and ReMi surface wave measurements are shown in Figures 2 through 4 for lines SW21-1 though SW21-3, respectively. These figures present the MASW, ReMi, and best fit surface wave dispersion curves and the corresponding representative S-wave velocity models. As seen in these figures, the MASW and ReMi dispersion curves are generally in good agreement in the regions that overlap. The investigation depths modelled were approximately 142 feet (SW21-1), 93 feet (SW21-2), and 114 feet (SW21-3) below the surface of the line.

The results of the geophysical measurements are summarized on Figure 5, which shows (1) the S-wave velocity models for SW21-1 through SW21-3 plotted as a function of depth, (2) the site average S-wave velocity for all the measurements calculated at 1-foot depth increments, and (3) the site average V_{S30} trend.

Based on the results shown on Figure 5, the V_{s30} was calculated based on the procedures outlined in the National Earthquake Hazards Reduction Program (NEHRP) and UBC. The V_{s30} was calculated from the following equation from these references:

$$v_s = \frac{\sum_{i=1}^{n} di}{\sum_{i=1}^{n} \frac{d_i}{v_{si}}}$$

where:

i = distinct different soil and/or rock layer between *1* and n
v_{si} = shear wave velocity in feet per second of layer i
d_i = thickness of any layer within the 100-foot interval
$\sum_{i=1}^{n} d_i$ = 100 feet

Based on this procedure, the V_{S30} was calculated using the site average S-wave velocity from the planned ground surface to a depth of 100 feet. Additionally, V_{S30} values were calculated for 10 foot intervals below ground surface from the 10-foot to 110-foot interval to the 40-foot to 140-foot interval. The results are shown on Figure 5 (site average V_{S30} trend) and summarized in Table 1. As

indicated on Figure 5 and Table 1, the site average V_{S30} between the planned ground surface and a depth of 100 feet is 970 ft/s (296 m/s), which falls within NEHRP Site Class D, stiff soil ($600 < V_{S30} \leq 1{,}200$ ft/s).

TABLE 1
CALCULATED SITE V_{S30}

Depth Range (ft, below planned ground surface)	V_{s30} (ft/sec)	NEHRP Site Class
0 to 100	970	D
10 to 110	1,070	D
20 to 120	1,177	D
30 to 130	1,289	C
40 to 140	1,395	C

Limitations

The technical results and professional judgments presented herein are based on limited observations, geophysical measurements (as described above), and our general experience in the field of geophysics. GeoPentech does not guarantee the performance of the project in any respect, only that the information provided meets the standard of care of the profession at this time under the same scope limitations imposed by the project.

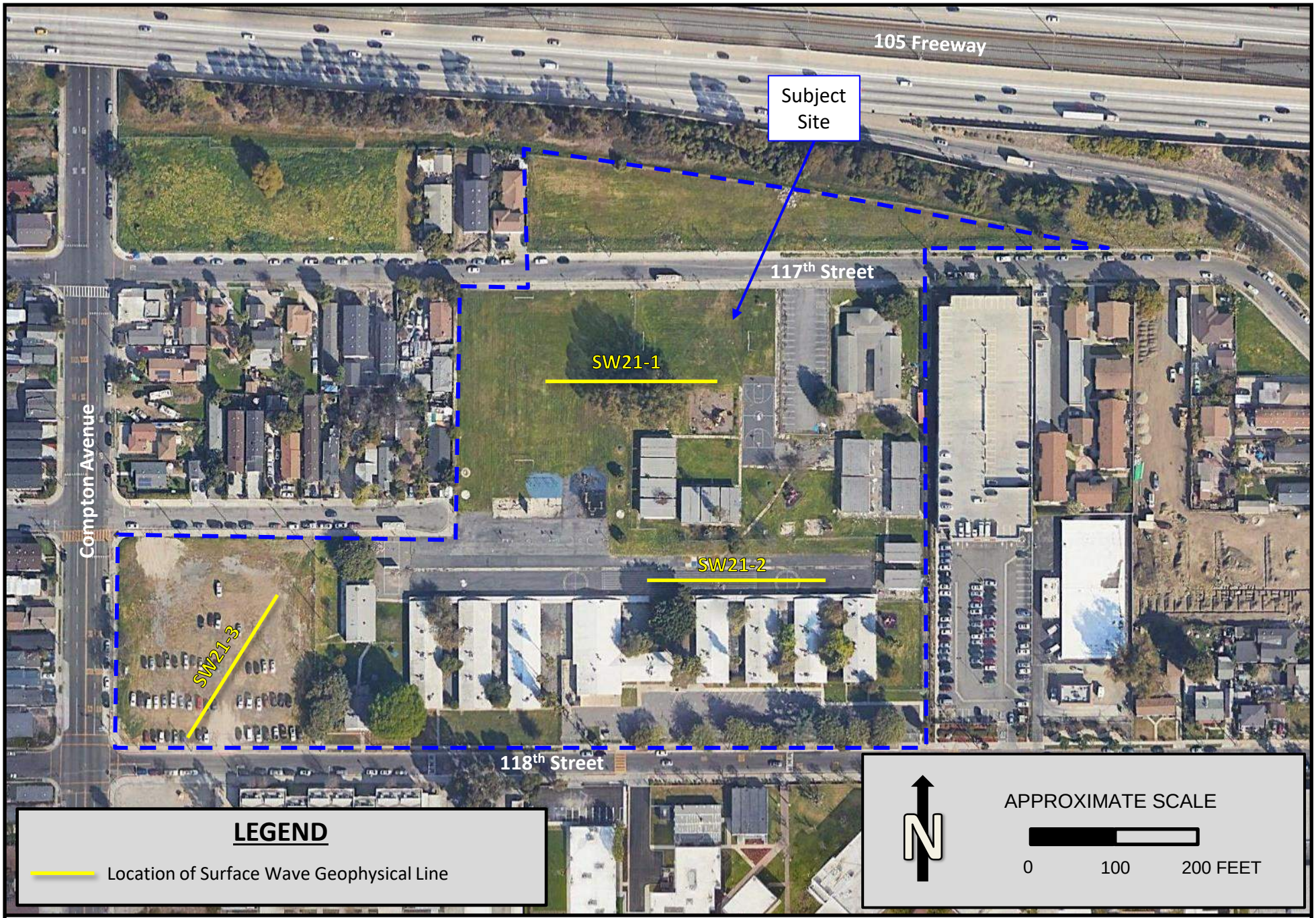
We trust the contents of this letter will meet your current needs. If you have questions or require additional information, please call.

Very Truly Yours,

GeoPentech

Ryan D. Hort, Ph.D
Senior Staff Scientist

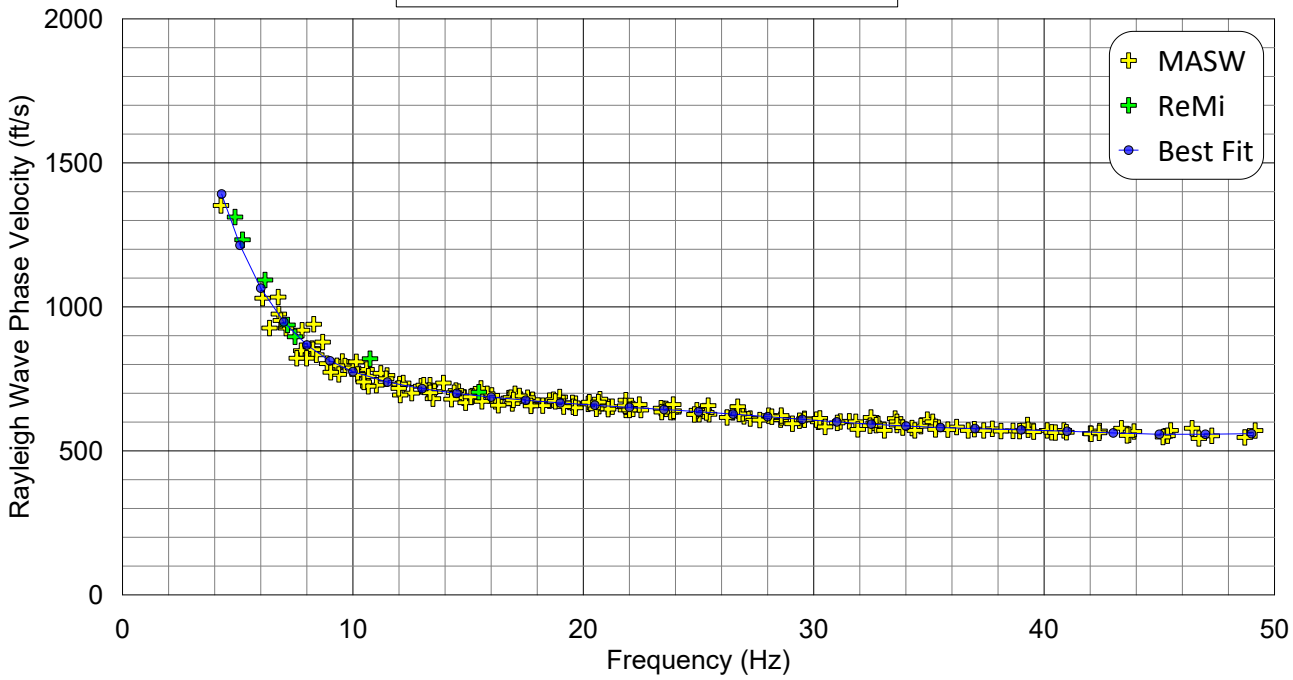
Steven K. Duke
Geophysicist
GP 1013



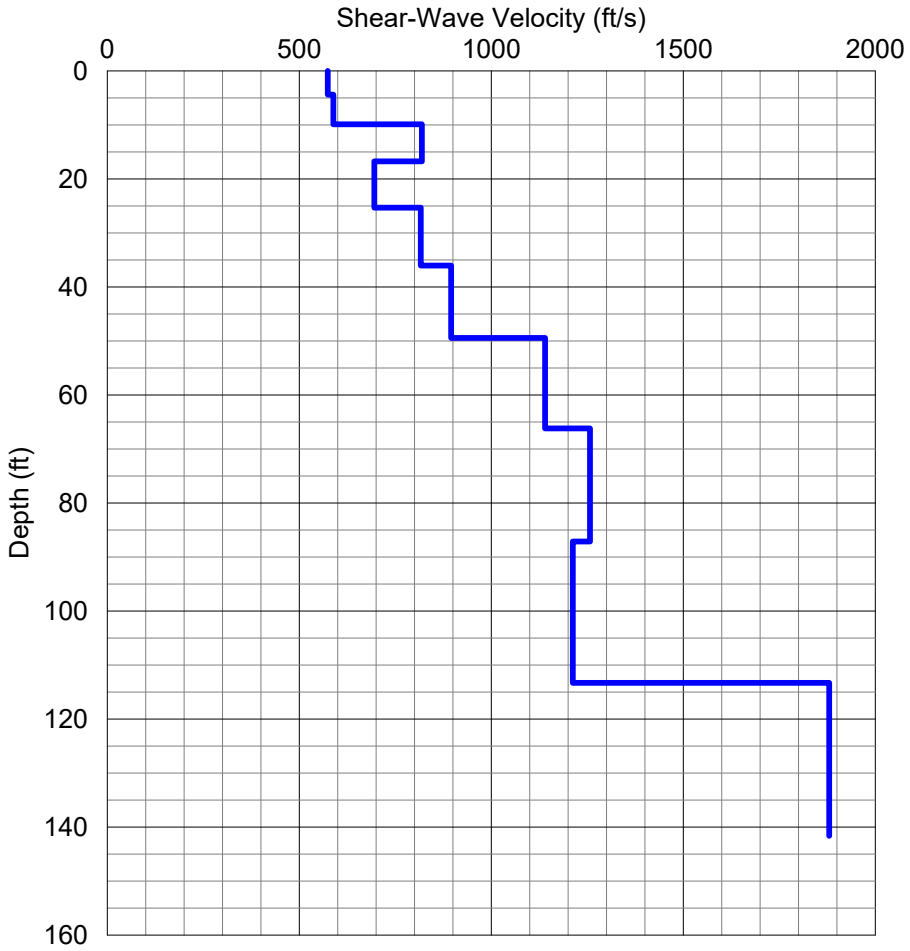
GEOPHYSICAL LINE LOCATIONS

GeoPentech	Project No.: **21064A**	Project: **CHARLES DREW UNIVERSITY**	Date: **OCT 2021**	Figure: **1**

SURFACE WAVE DISPERSION CURVE



REPRESENTATIVE SHEAR-WAVE VELOCITY MODEL

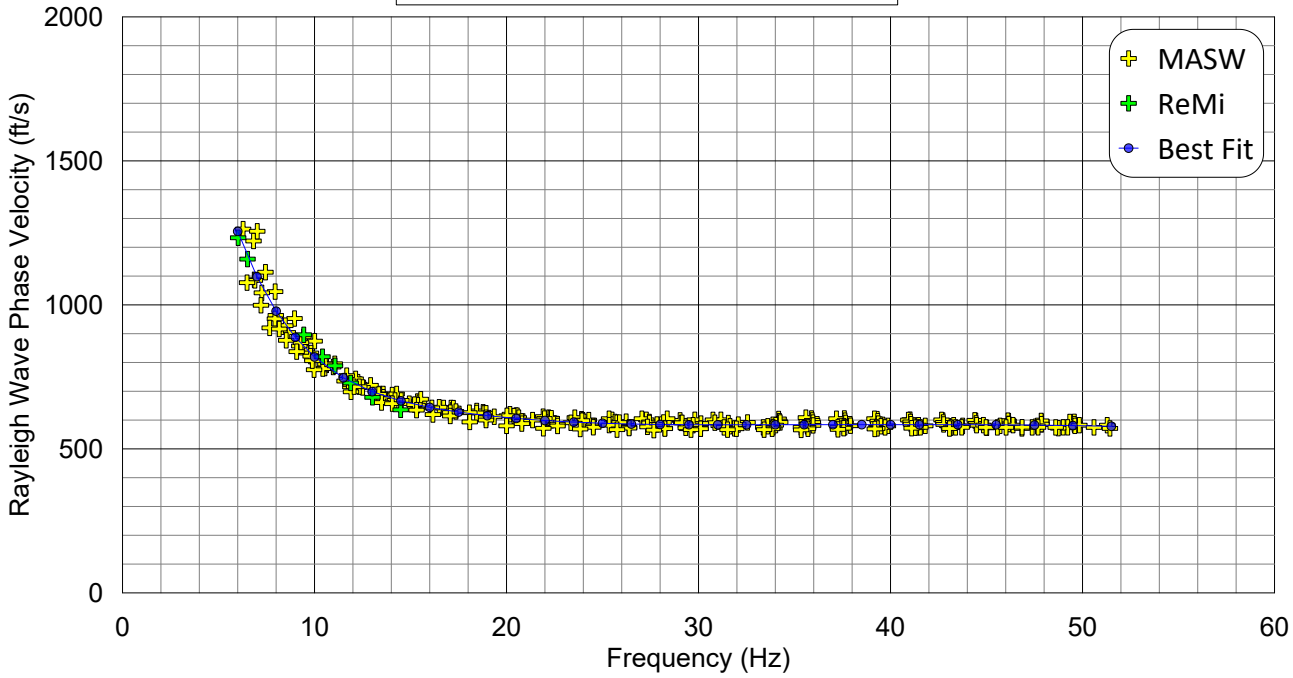


SW21-1: S-WAVE VELOCITY COMBINED SOURCE MODEL

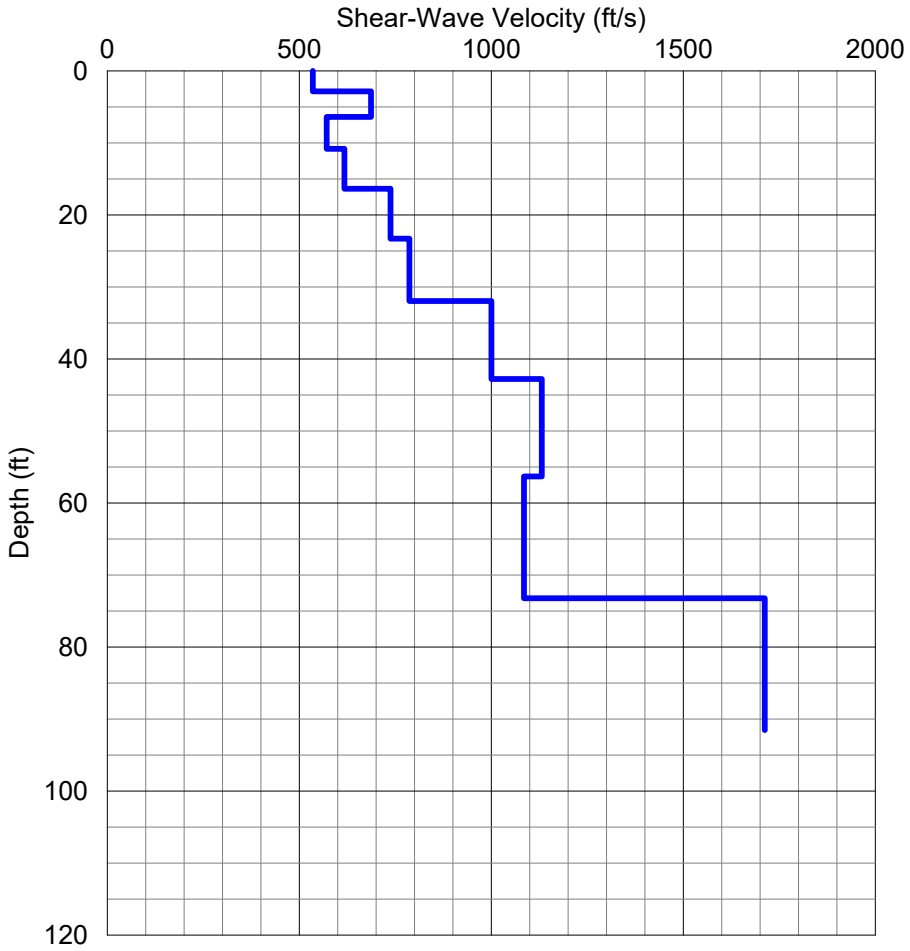
Project No.: 21064A	Project: Charles Drew University	Date: OCT 2021	Figure 2

GeoPentech

SURFACE WAVE DISPERSION CURVE



REPRESENTATIVE SHEAR-WAVE VELOCITY MODEL

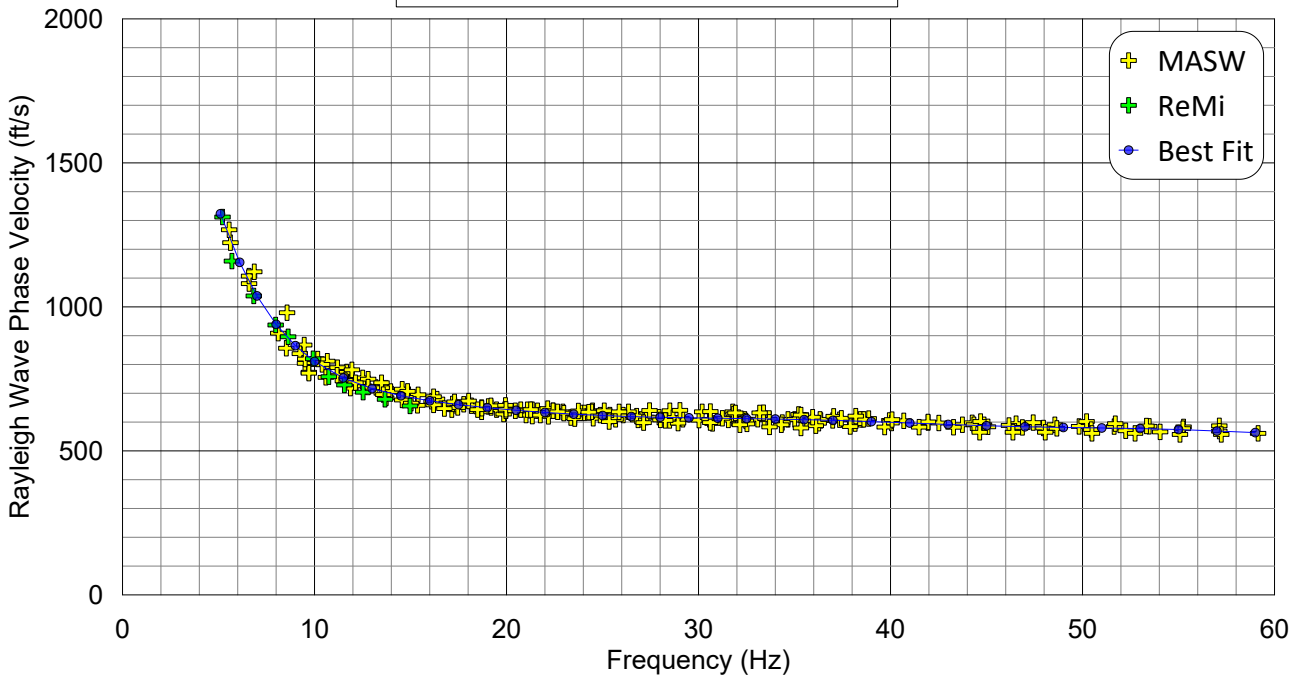


SW21-2: S-WAVE VELOCITY COMBINED SOURCE MODEL

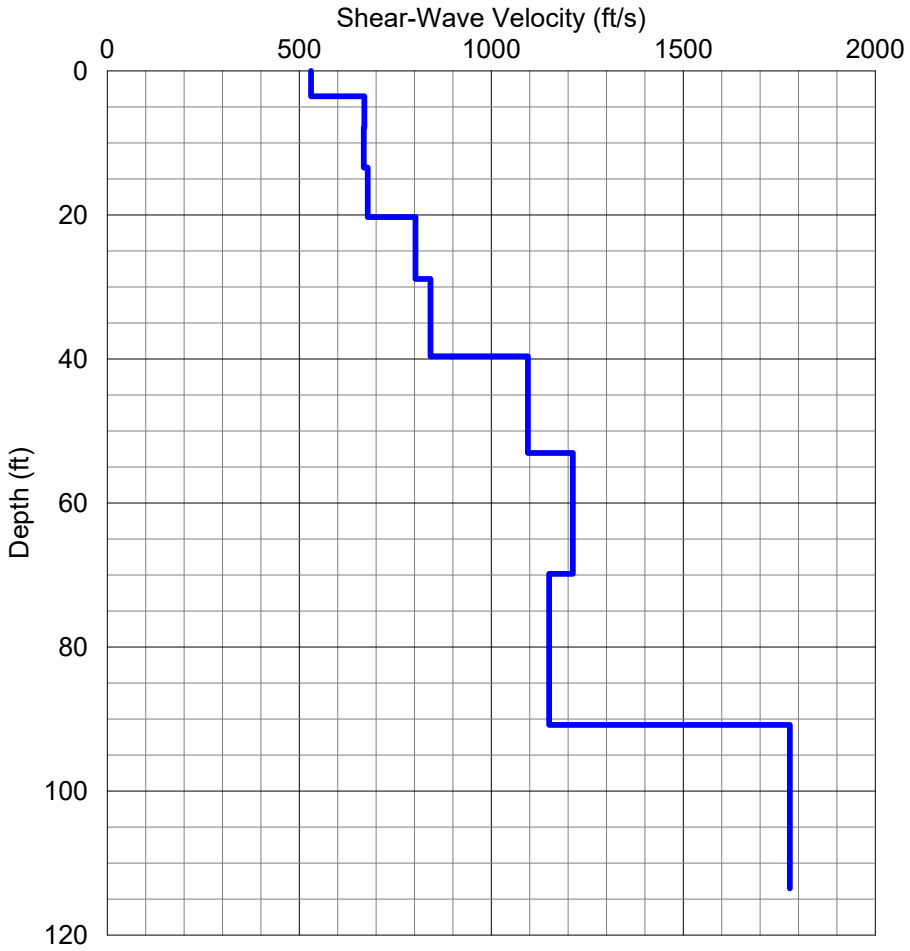
Project No.: 21064A	Project: Charles Drew University	Date: OCT 2021	Figure 3

GeoPentech

SURFACE WAVE DISPERSION CURVE



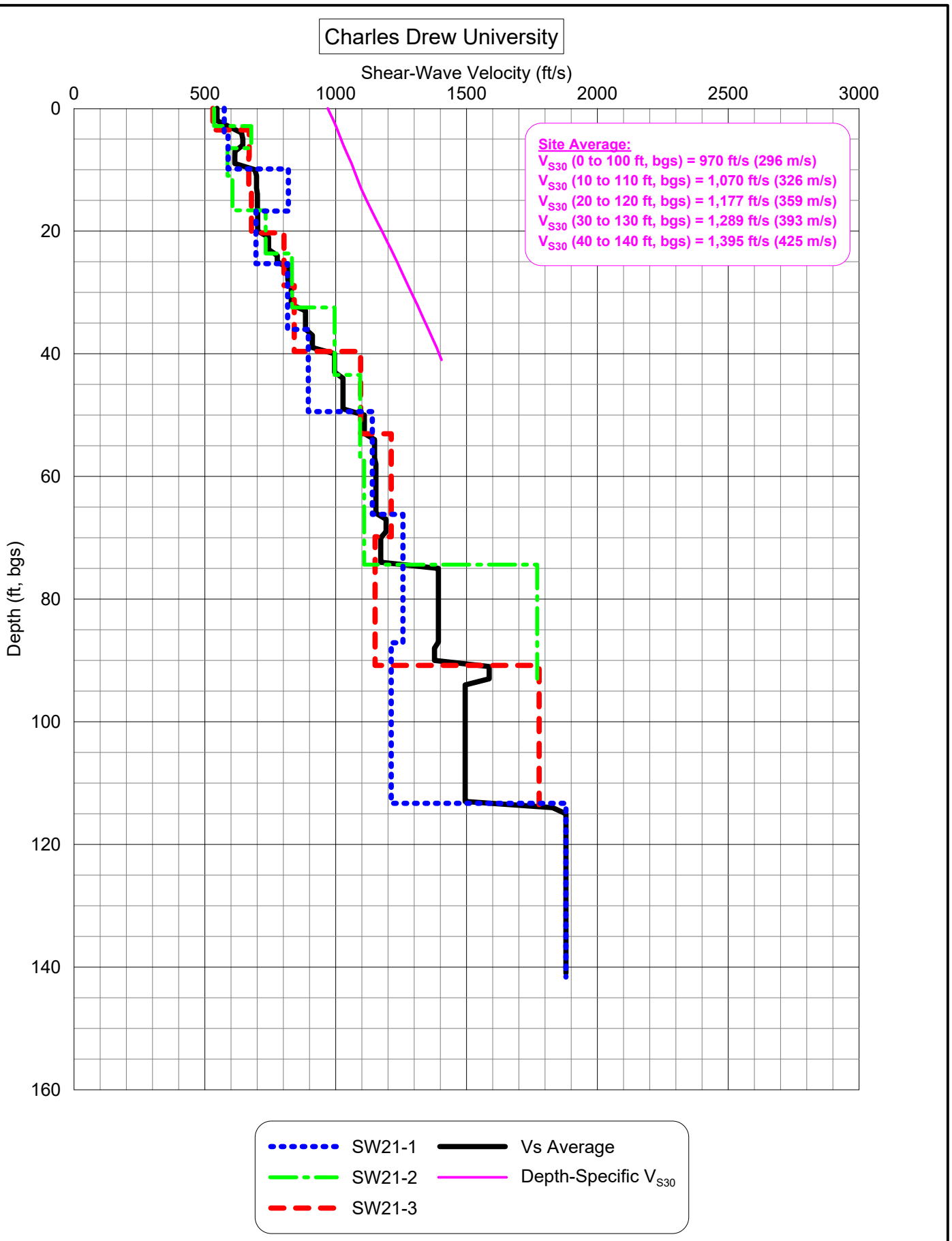
REPRESENTATIVE SHEAR-WAVE VELOCITY MODEL



SW21-3: S-WAVE VELOCITY COMBINED SOURCE MODEL

Project No.: 21064A	Project: Charles Drew University	Date: OCT 2021	Figure 4

GeoPentech



SHEAR WAVE VELOCITY PROFILE SUMMARY

Project No.: 21064A	Project: Charles Drew University	Date: OCT 2021	Figure 5

GeoPentech

Soil Corrosivity Evaluation Report for CDU / MLK Wellness Collaborative, LLC

November 1, 2021

Prepared for:
Gregorio Varela
Geotechnologies, Inc.
439 Western Ave.
Glendale, CA, 91201
gvarela@geoteq.com

Project X Job #: S211026G
Client Job or PO #: 22193

Contents

1 Executive Summary 4
2 Corrosion Control Recommendations 5
2.1 Cement 5
2.2 Steel Reinforced Cement/ Cement Mortar Lined & Coated (CML&C) 5
2.3 Stainless Steel Pipe/Conduit/Fittings 6
2.4 Steel Post Tensioning Systems 6
2.5 Steel Piles 6
2.5.1 Expected Corrosion Rate of Steel and Zinc in disturbed soil 7
2.5.2 Expected Corrosion Rate of Steel and Zinc in Undisturbed soil 8
2.6 Steel Storage tanks 8
2.7 Steel Pipelines 8
2.8 Steel Fittings 10
2.9 Ductile Iron (DI) & Cast Iron Fittings 10
2.10 Ductile Iron & Cast Iron Pipe 11
2.11 Copper Materials 13
2.11.1 Copper Pipes 13
2.11.2 Brass Fittings 14
2.11.3 Bare Copper Grounding Wire 14
2.12 Aluminum Pipe/Conduit/Fittings 15
2.13 Carbon Fiber or Graphite Materials 15
2.14 Plastic and Vitrified Clay Pipe 15
3 CLOSURE 16
4 Soil analysis lab results 17
5 Corrosion Basics 20
5.1 Pourbaix Diagram – In regards to a material's environment 20
5.2 Galvanic Series – In regards to dissimilar metal connections 20
5.3 Corrosion Cell 23
5.4 Design Considerations to Avoid Corrosion 24
5.4.1 Testing Soil Factors (Resistivity, pH, REDOX, SO, CL, NO3, NH3) 24
5.4.2 Proper Drainage 25
5.4.3 Avoiding Crevices 25
5.4.4 Coatings and Cathodic Protection 26

5.4.5 Good Electrical Continuity 28
5.4.6 Bad Electrical Continuity 29
5.4.7 Corrosion Test Stations 29
5.4.8 Excess Flux in Plumbing 30
5.4.9 Landscapers and Irrigation Sprinkler Systems 30
5.4.10 Roof Drainage splash zones 30
5.4.11 Stray Current Sources 31

1 Executive Summary

A corrosion evaluation of the soils at CDU / MLK Wellness Collaborative, LLC was performed to provide corrosion control recommendations for general construction materials. The site is located at 1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059. Eight (8) samples were tested to a depth of 5.0 ft. Site ground water and topography information was provided by Geotechnologies, Inc.. Groundwater depth was determined to be 50 feet below finished grade.

Every material has its weakness. Aluminum alloys, galvanized/zinc coatings, and copper alloys do not survive well in very alkaline or very acidic pH environments. Copper and brasses do not survive well in high nitrate or ammonia environments. Steels and irons do not survive well in low soil resistivity and high chloride environments. High chloride environments can even overcome and attack steel encased in normally protective concrete. Concrete does not survive well in high sulfate environments. And nothing survives well in high sulfide and low redox potential environments with corrosive bacteria. This is why Project X tests for these 8 factors to determine a soil's corrosivity towards various construction materials. **Depending solely on soil resistivity or Caltrans corrosion guidelines (which concentrate on concrete/steel highways), will over-simplify descriptions as corrosive or non-corrosive. This approach will not detect these other factors attacking other metals because it is possible to have bad levels of corrosive ions and still have greater than 1,100 ohm-cm soil resistivity. We have observed this fact on thousands of soil samples tested in our laboratory.**

It should not be forgotten that import soil should also be tested for all factors to avoid making your site more corrosive than it was to begin with.

The recommendations outlined herein are not a substitute for any design documents previously prepared for the purpose of construction and apply only to the depth of samples collected.

Soil samples were tested for minimum resistivity, pH, chlorides, sulfates, ammonia, nitrates, sulfides and redox.

As-Received soil resistivities ranged between 7,370 ohm-cm and 100,500.0 ohm-cm. This data would be similar to a Wenner 4 pin test in the field and used in the design of a cathodic protection or grounding bed system. This resistivity can change seasonally depending on the weather and moisture in the ground. This reading alone can be misleading because condensation or minor water leaks will occur underground along pipe surfaces creating a saturated soil environment in the trench on infrastructure surfaces. This is why minimum or saturated soil resistivity measurements are more important than as-received resistivities.

Saturated soil resistivities ranged between 1,474 ohm-cm to 5,025 ohm-cm. The worst of these values is considered to be corrosive to general metals.

PH levels ranged between 8.1 to 9.6 pH. The average pH of these samples is alkaline and can cause accelerated corrosion of copper and aluminum alloys.

Chlorides ranged between 12 mg/kg to 101 mg/kg. Chloride levels in these samples are low and may cause insignificant corrosion of metals.

Sulfates ranged between 52 mg/kg to 705 mg/kg. Sulfate levels in these samples are negligible for corrosion of cement. Any type of cement can be used that does not contain encased metal.

Ammonia ranged between 3.8 mg/kg to 18.1 mg/kg. Nitrates ranged between 0.0 mg/kg to 21.8 mg/kg. Concentrations of these elements were high enough to cause accelerated corrosion of

copper and copper alloys such as brass.

Sulfides presence was determined to be negative. REDOX ranged between + 91 mV to + 187 mV. The probability of corrosive bacteria was determined to be low due to the sulfide and positive REDOX levels determined in these samples.

2 Corrosion Control Recommendations

The following recommendations are based upon the results of soil testing.

2.1 Cement

The highest reading for sulfates was 705 mg/kg or 0.0705 percent by weight.

Per ACI 318-14, Table 19.3.1.1, sulfate levels in these samples categorized as S0 and are negligible for corrosion of metals and cement. Per ACI 318-14 Table 19.3.2.1 any type of cement not containing steel or other metal can be used.

2.2 Steel Reinforced Cement/ Cement Mortar Lined & Coated (CML&C)

Chlorides in soil can overcome the corrosion inhibiting property of cement for steel, as it can also break through passivated surfaces of aluminum and stainless steels.[1,2] The highest concentration of chlorides was 101 mg/kg.

Chloride levels in these samples are not significantly corrosive to metals not in tension. Standard cement cover may be used in these soils.

Though soils at some locations are significantly corrosive to various metals, per ACI 318-14 Chapter 19 Table 19.3.1.1, all slabs on this site exposure categories and class for **Corrosion Protection of Reinforcement (C) would be considered C1** as Concrete exposed to moisture [mud/rain] (slab sides and bottom) but not to an external source of chlorides. Though there are chlorides in the soil, ACI 318's definition of "external source of chlorides" consists of deicing chemicals, salt, brackish water, seawater, or spray from these sources. The chloride levels in seawater are typically over 19,000 mg/L or 19,000 ppm.

When concrete is tested for water-soluble chloride ion content, the tests should be made at an age of 28 to 42 days. The limits in Per ACI 318-14 Table 5.3.2.1 are to be applied to chlorides contributed from the concrete ingredients, not those from the environment surrounding the concrete.[3]

[1] Design Manual 303: Cement Cylinder Pipe. Ameron. p.65
[2] *Chapter 19, Table 1904.2.2(1), 2012 International Building Code*

[3] ACI 381-14., BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR STRUCTURAL CONCRETE (ACI 318-14) AND COMMENTARY (ACI 318R-14)

2.3 Stainless Steel Pipe/Conduit/Fittings

Stainless steels derive their corrosion resistance from their chromium content and oxide layer which needs oxygen to regenerate if damaged. Thus stainless steel is not good for deep soil applications where oxygen levels are extremely low. Stainless steels should not be installed deeper than a plant root zone. Stainless steels typically have the same nobility as copper on the galvanic series and can be connected to copper. If stainless steel must be used, it must be backfilled with soil having greater than 10,000 ohm-cm resistivity and excellent drainage. 304 Stainless steel will also corrode if in contact with carbon materials such as activated carbon. Stainless steel welds should be pickled.

The soil at this site has low probability for anaerobic corrosive bacteria and low chloride levels. Per Nickel Institute guidelines, 304 or 316 Stainless steels can be used in these soils.

2.4 Steel Post Tensioning Systems

The proper sealing of stressing holes is of utmost importance in PT Systems. Cut off excess strand 1/2" to 3/4" back in the hole. Coat or paint exposed anchorage, grippers, and stub of strands with "Rust-o-leum" or equal. After tendons have been coated, the cement contractor shall dry pack blockouts within ten (10) days. A non-shrink, non-metallic, non-porous moisture-insensitive grout (Master EMACO S 488 or equivalent), or epoxy grout shall be used for this purpose. If an encapsulated post-tension system is used, regular non-shrink grout can be used.

Due to the low chloride concentrations measured on samples obtained from this site, post-tensioned slabs should be protected in accordance with soil considered normal (non-corrosive).[4,5] Addition of grease caps to the cut strand at live end anchors can deter construction defect accusations but are not needed.

2.5 Steel Piles

Steel piles are most susceptible to corrosion in disturbed soil where oxygen is available. Further, a dissimilar environment corrosion cell would exist between the steel embedded in cement, such as pile caps and the steel in the soil. In the cell, the steel in the soil is the anode (corroding metal), and the steel in cement is the cathode (protected metal). This cell can be minimized by coating the part of the steel piles that will be embedded in cement to prevent contact with cement and reinforcing steel.

Piles driven into soils without disturbing soils will avoid oxygen introduction and low corrosion rates unless there is a probability for corrosive anaerobic bacteria. Galvanized steel's zinc coating can provide significant protection for driven piles. In corrosive soils in which normal zinc coatings are not enough, the life of piles can be extended by increasing zinc coating thickness, using sacrificial metal, or providing a combination of epoxy coatings and cathodic protection. Corrosion has been observed to be extremely localized even at and below underground water tables. Pit depths of this magnitude do not have an appreciable effect on the strength or useful life of piling structures because the reduction in pile cross section is not

[4] *Standard Requirements for Design and Analysis of Shallow Post-Tensioned Concrete Foundations on Expansive Soils, PTI DC10.5-12,Table 4.1, pg 16*
[5] *Specification for Unbonded Single Strand Tendons. Post-tensioning Institute (PTI), Phoenix, AZ, 2000.*

significant.[6] Pitting is of more importance to pipes transporting liquids or gases which should not be leaked into the ground.

The following recommendations are recommended to achieve desired life. We defer to structural engineers to use our estimated corrosion rates and to choose from the corrosion control options listed below.

1) Sacrificial metal by use of thicker piles per non-disturbed soil corrosion rates, or
2) Galvanized steel piles per non-disturbed soil corrosion rates, or
3) Combination of galvanized and sacrificial metal per non-disturbed soil corrosion rates, or
4) For no loss of metal, coat entire pile with abrasion resistant epoxy coating such as 3M Scotchkote 323, or PowercreteDD, or equivalent, or
5) Use high yield steel which will corrode at the same rate as mild steel but have greater yield strength and thus be able to suffer more material loss than mild steel.

2.5.1 Expected Corrosion Rate of Steel and Zinc in disturbed soil

In general, the corrosion rate of metals in soil depends on the electrical resistivity, the elemental composition, and the oxygen content of the soil. Soils can vary greatly from one acre to the next, especially at earthquake faults. The better a soil is for farming; the easier it will be for corrosion to take place. Expansive soils will also be considered disturbed simply because of their nature from dry to wet seasons.

In Melvin Romanoff's NBS Circular 579, the corrosion rates of carbon steels and various metals was studied over long term periods. Various metals were placed in various soil types to gather corrosion rate data of all metals in all soil types. Samples were collected and material loss measured over the course of 20 years in some sites. The following corrosion rates were estimated by comparing the worst results of soils tested with similar soils in Romanoff's studies and Highway Research Board's publications.[7] The corrosion rate of zinc in disturbed soils is determined per Romanoff studies and King Nomograph.[8]

Expected Corrosion Rate for Steel = 1.37 mils/year for one sided attack

Expected Corrosion Rate for Zinc = 0.50 mils/year for one sided attack.

Note: 1 mil = 0.001 inch

In undisturbed soils, a corrosion rate of 1 mil/year for steel is expected with little change in the corrosion rate of zinc due to it's low nobility in the galvanic series.

Per CTM 643: Years to perforation of corrugated galvanized steel culverts

- 38.0 Years to Perforation for a 18 gage metal culvert
- 49.4 Years to Perforation for a 16 gage metal culvert
- 60.7 Years to Perforation for a 14 gage metal culvert

[6] Melvin Romanoff, Corrosion of Steel Pilings in Soils, National Bureau of Standards Monograph 58, pg 20.

[7] Field test for Estimating Service Life of Corrugated Metal Culverts, J.L. Beaton, Proc. Highway Research Board, Vol 41, P. 255, 1962

[8] King, R.A. 1977, Corrosion Nomograph, TRRC Supplementary Report, British Corrosion Journal

- 83.5 Years to Perforation for a 12 gage metal culvert
- 106.3 Years to Perforation for a 10 gage metal culvert
- 129.1 Years to Perforation for a 8 gage metal culvert

2.5.2 Expected Corrosion Rate of Steel and Zinc in Undisturbed soil

Expected Corrosion Rate for Steel = 1 mils/year for one sided attack

Expected Corrosion Rate for Zinc = 0.50 mils/year for one sided attack.

Note: 1 mil = 0.001 inch

2.6 Steel Storage tanks

Underground fuel tanks must be constructed and protected in accordance with California Underground Storage Tank Regulations, CCR, Title 23, Division 3, Chapter 16. Metals should be protected with cathodic protection or isolated from backfill material with an epoxy coating.

2.7 Steel Pipelines

Though a site may not be corrosive in nature at the time of construction, **installation of corrosion test stations and electrical continuity joint bonding should be performed during construction** so that future corrosion inspections can be performed. If steel pipes with gasket joints or other possibly non-conductive type joints are installed, their joints should be bonded across by welding or pin brazing a #8 AWG copper strand bond cable. Electrical continuity is necessary for corrosion inspections and for cathodic protection.

Corrosion test stations should be installed every 1,000 feet of pipeline.

Test stations shall have two #8 HMWPE copper strand wire test leads welded or pin brazed to the underground pipe, brought up into the test station hand hole and marked CTS. Wires should be brought into test station hand hole at finished grade with 12 inches of wire coiled within test station.

At isolation joints and pipe casings, 4 wire test stations shall be installed using #8 HMWPE copper strand wire test leads. Use different color wires to distinguish which wires are bonded to one side of isolation joint or to casing. Wires should be brought into test station hand hole at finished grade with 12 inches of wire coiled within test station.

Prevent dissimilar metal corrosion cells per NACE SP0286:

1) Electrically isolate dissimilar metal connections
2) Electrically isolate dissimilar coatings (Epoxy vs CML&C) segments connections
3) Electrically isolate river crossing segments
4) Electrically isolate freeway crossing segments
5) Electrically isolate old existing pipelines from new pipelines
6) Electrically isolate aboveground and underground pipe segments with flange isolation joint kits per NACE SP0286 to avoid galvanic corrosion cells. **These are especially important for fire risers.**

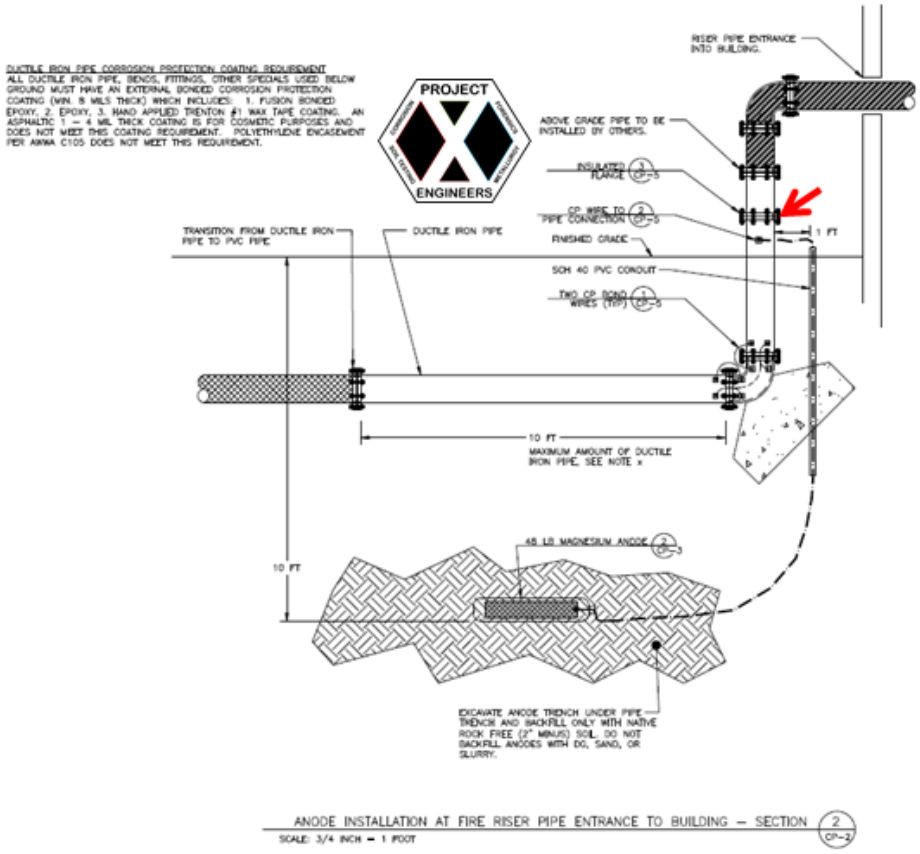


Figure 1- Fire Riser Detail: Install Isolation joint at red arrow

The bare steel surfaces, the corrosivity at this site is mildly corrosive to steel. The corrosion control options for this site are as follows:

1) Apply impermeable dielectric coating such as minimum 10 mil thick polyethylene, or
2) Tape coating system per AWWA C214, or
3) Wax tape per AWWA C217, or
4) Coal tar enamel per AWWA C203, or
5) Fusion bonded epoxy per AWWA C213, or
6) For bare steel surfaces, such as welded pipe joints, apply 3 inch thick field coating of Type II cement or high pH slurry that will maintain pH higher than 12. Cement is both a corrosion inhibitor and a coating for ferrous metals. Cement naturally holds a pH of 12 or higher for many years if not exposed to high levels of carbon dioxide. (For CML&C pipes, CML&C factory applied 3/4 inch thick coating is equivalent and needs no extra thickness added.)

It is critical for the life of the pipe that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less

expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

2.8 Steel Fittings

The corrosivity at this site is mildly corrosive to steel. The corrosion control options for this site can be one of the following:

1) Apply impermeable dielectric coating such as minimum 10 mil thick polyethylene, or
2) Tape coating system per AWWA C214, or
3) Wax tape per AWWA C217, or
4) Coal tar enamel per AWWA C203, or
5) Fusion bonded epoxy per AWWA C213
6) Use powder coated steel with minimum 60 micron (2-3 mil) thick coating[9], or
7) Galvanized steel, or
8) Apply standard concrete cover of Type II cement or high pH slurry that will maintain pH higher than 12. Cement is both a corrosion inhibitor and a coating for ferrous metals. Cement naturally holds a pH of 12 or higher for many years if not exposed to high levels of carbon dioxide.

It is critical for the life of the metal that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

2.9 Ductile Iron (DI) & Cast Iron Fittings

AWWA C105 developed a 10 point system to classify sites as aggressive or non-aggressive to ductile iron materials. The 10-point system does not, and was never intended to, quantify the corrosivity of a soil. It is a tool used to distinguish nonaggressive from aggressive soils relative to iron pipe. Soils <10 points are considered nonaggressive to iron pipe, whereas soils ≥10 points are considered aggressive. A 15 and a 20 point soil are both considered aggressive to iron pipe, however, because of the nature of the soil parameters measured, the 20 point soil may not necessarily be more aggressive than the 15 point soil. The criterion is based upon soil resistivities, soil drainage, pH, sulfide presence, and reduction-oxidation (REDOX) potential. The soil samples tested for this site resulted in a score of 9.5 out of 25.5. A score greater or

[9] Manish Kumar Bhadu, Akshya Kumar Guin, Veena Singh, Shyam K. Choudhary, "Corrosion Study of Powder-Coated Galvanised Steel", International Scholarly Research Notices, vol. 2013, Article ID 464710, 9 pages, 2013

equal to 10 points classifies soils as aggressive to iron materials. The black coating on iron pipes is purely for aesthetic purposes and should not be relied upon for corrosion protection.[10]

The corrosivity at this site is mildly corrosive to iron. The corrosion control options for this site are as follows:

1) Apply impermeable dielectric coating such as minimum 10 mil thick polyethylene, or
2) Tape coating system per AWWA C214, or
3) Wax tape per AWWA C217, or
4) Coal tar enamel per AWWA C203, or
5) Fusion bonded epoxy per AWWA C213
6) Apply standard concrete cover of Type II cement or high pH slurry that will maintain pH higher than 12. Cement is both a corrosion inhibitor and a coating for ferrous metals. Cement naturally holds a pH of 12 or higher for many years if not exposed to high levels of carbon dioxide.

It is critical for the life of the metal that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

2.10 Ductile Iron & Cast Iron Pipe

AWWA C105 developed a 10 point system to classify sites as aggressive or non-aggressive to ductile iron materials. The 10-point system does not, and was never intended to, quantify the corrosivity of a soil. It is a tool used to distinguish nonaggressive from aggressive soils relative to iron pipe. Soils <10 points are considered nonaggressive to iron pipe, whereas soils ≥10 points are considered aggressive. A 15 and a 20 point soil are both considered aggressive to iron pipe, however, because of the nature of the soil parameters measured, the 20 point soil may not necessarily be more aggressive than the 15 point soil. The criterion is based upon soil resistivities, soil drainage, pH, sulfide presence, and reduction-oxidation (REDOX) potential. The soil samples tested for this site resulted in a score of 9.5 out of 25.5. A score greater or equal to 10 points classifies soils as aggressive to iron materials. The black coating on iron pipes is purely for aesthetic purposes and should not be relied upon for corrosion protection.[11]

Though a site may not be corrosive in nature at the time of construction, **installation of corrosion test stations and electrical continuity joint bonding should be performed during construction** so that future corrosion inspections can be performed. If steel pipes with gasket joints or other possibly non-conductive type joints are installed, their joints should be bonded across by welding or pin brazing a #8 AWG copper strand bond cable. Electrical continuity is necessary for corrosion inspections and for cathodic protection. **If using thermite, perform one**

[10] https://www.dipra.org/ductile-iron-pipe-resources/frequently-asked-questions/corrosion-control

[11] https://www.dipra.org/ductile-iron-pipe-resources/frequently-asked-questions/corrosion-control

test bond using a half-charge then pressure test to confirm excess heat and pinholes were not created.

Pea gravel is used by plumbers to lay pipes and establish slopes. If the gravel has more than 200 ppm chlorides or is not tested, a 25 mil plastic should be placed between the gravel and pipe to avoid corrosion.

Corrosion test stations should be installed every 1,000 feet of pipeline.

Test stations shall have two #8 HMWPE copper strand wire test leads welded or pin brazed to the underground pipe, brought up into the test station hand hole and marked CTS. Wires should be brought into test station hand hole at finished grade with 12 inches of wire coiled within test station.

At isolation joints and pipe casings, 4 wire test stations shall be installed using #8 HMWPE copper strand wire test leads. Use different color wires to distinguish which wires are bonded to one side of isolation joint or to casing. Wires should be brought into test station hand hole at finished grade with 12 inches of wire coiled within test station.

Prevent dissimilar metal corrosion cells per NACE SP0286:

1) Electrically isolate dissimilar metal connections
2) Electrically isolate dissimilar coatings (Epoxy vs CML&C) segments connections
3) Electrically isolate river crossing segments
4) Electrically isolate freeway crossing segments
5) Electrically isolate old existing pipelines from new pipelines
6) Electrically isolate aboveground and underground pipe segments with flange isolation joint kits per NACE SP0286**. These are especially important for fire risers.**

The corrosivity at this site is mildly corrosive to iron. The corrosion control options for this site are as follows:

1) Apply impermeable dielectric coating such as minimum 10 mil thick polyethylene, or
2) Tape coating system per AWWA C214, or
3) Wax tape per AWWA C217, or
4) Coal tar enamel per AWWA C203, or
5) Fusion bonded epoxy per AWWA C213
6) Apply standard concrete cover of Type II cement or high pH slurry that will maintain pH higher than 12. Cement is both a corrosion inhibitor and a coating for ferrous metals. Cement naturally holds a pH of 12 or higher for many years if not exposed to high levels of carbon dioxide.

It is critical for the life of the metal that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less

expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

2.11 Copper Materials

Copper is an amphoteric material which is susceptible to corrosion at very high and very low pH. It is one of the most noble metals used in construction thus typically making it a cathode when connected to dissimilar metals. Copper's nobility can change with temperature, similar to the phenomenon in zinc. When zinc is at room temperature, it is less noble than steel and can provide cathodic protection to steel. But when zinc is at a temperature above 140F such as in a water heater, it becomes more noble than the steel and the steel becomes the sacrificial anode. This is why zinc is not used in steel water heaters or boilers. Cold copper has one native potential, but when heated it develops a more electronegative electro-potential aka open circuit potential. Thus hot and cold copper pipes should be electrically isolated from each other to avoid creation of a thermo-galvanic corrosion cell.

2.11.1 Copper Pipes

The lowest pH for this area was measured to be 8.1. Copper is greatly affected by pH, ammonia and nitrate concentrations[12]. The highest nitrate concentration was 21.8 mg/kg and the highest ammonia concentration was 18.1 mg/kg at this site.

These soils were determined to be corrosive to copper and copper alloys such as brass.

Aboveground, underground, cold water and hot water pipes should be electrically isolated from each other by use of dielectric unions and plastic in-wall pipe supports per NACE SP0286. The following are corrosion control options for underground copper water pipes.

1) Run copper pipes within PVC pipes to prevent soil contact, or
2) Cover piping with a 20 mil epoxy coating, or 8-mil polyethylene sleeve, or encase in double 4-mil thick polyethylene sleeves free of scratches and defects then backfill with clean sand with 2 inch minimum cover above and below tubing. Backfill should have a pH between 6 and 8 with electrical resistivity greater than 2,000 ohm-cm
3) Cover copper pipes with minimum 8 mil polyethylene sleeve or incase in double 4-mil thick polyethylene sleeves over a suitable primer and apply cathodic protection per NACE SP0169

It is critical for the life of the metal that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

[12] Corrosion Data Handbook, Table 6, Corrosion Resistance of copper alloys to various environments, 1995

2.11.2 Brass Fittings

Brass fittings should be electrically isolated from dissimilar metals by use of dielectric unions or isolation joint kits per NACE SP0286.

These soils were determined to be corrosive to copper and copper alloys such as brass.

The following are corrosion control options for underground brass.

1) Prevent soil contact by use of impermeable coating system such as wax tape, or
2) Prevent soil contact by use of a 20 mil epoxy coating free of scratches and defects and backfill with clean sand with 4 inch minimum cover above and below brass. Backfill should have a pH between 6 and 8 with electrical resistivity greater than 2,000 ohm-cm, or
3) Cover brass with minimum 10 mil polyethylene sleeve over a suitable primer and apply cathodic protection per NACE SP0169

It is critical for the life of the metal that the protective wrap contains no openings or holes. Prevent damage to the protective sleeve during backfilling of the pipe trench. Penetrations of any kind within these or other protective materials generally leads to accelerated corrosion failure due to the fact that the corrosion attack is concentrated at the location of these penetrations. Cathodic protection will protect these defects. The better the coating, the less expensive a cathodic protection system will be in anode material and power requirement if needed.

2.11.3 Bare Copper Grounding Wire

It is assumed that corrosion will occur at all sides of the bare wire, thus the corrosion rate is calculated as a two sided attack determining the time it takes for the corrosion from two sides to meet at the center of the wire. The estimated life of bare copper wire for this site is the following:[13]

Size (AWG)	**Diameter (mils)**	**Est. Time to penetration (Yrs)**
14	64.1	35.6
13	72	40.0
12	80.8	44.9
11	90.7	50.4
10	101.9	56.6
9	114.4	63.6
8	128.5	71.4
7	144.3	80.2
6	162	90.0
5	181.9	101.1
4	204.3	113.5
3	229.4	127.4
2	257.6	143.1

[13] Soil-Corrosion studies 1946 and 1948: Copper Alloys, Lead, and Zinc, Melvin Romanoff, National Bureau of Standards, Research Paper RP2077, 1950

Size (AWG)	**Diameter (mils)**	**Est. Time to penetration (Yrs)**
1	289.3	160.7

If the bare copper wire is being used as a grounding wire connected to less noble metals such as galvanized steel or carbon steel, the less noble metals will provide additional cathodic protection to the copper reducing the corrosion rate of the copper.

It is recommended that a corrosion inhibiting and water-repelling coating be applied to aboveground and belowground copper-to-dissimilar metal connections to reduce risk of dissimilar corrosion. This can be wax tape, or other epoxy coating.

Tinned copper wiring or laying copper wire in conductive concrete can protect against chemical attack in soils with high nitrates, ammonia, sulfide and severely low soil electrical resistivity.

2.12 Aluminum Pipe/Conduit/Fittings

Aluminum is an amphoteric material prone to pitting corrosion in environments that are very acidic or very alkaline or high in chlorides.

Conditions at this site are unsafe for aluminum. Soils at this site were determined to be too alkaline for aluminum. Soil contact with aluminum alloys should be avoided at this site. This can be achieved with:

1) Impermeable minimum 20 mil polyethylene coatings, or
2) Epoxy coatings with minimum 20 mil thickness free of scratches and defects, or
3) Wax tape

Aluminum derives its corrosion resistance from its oxide layer which needs oxygen to regenerate if damaged, similar to stainless steels. Thus aluminum is not good for deep soil applications. Since aluminum corrodes at very alkaline environments, it cannot be encased or placed against cement or mortar such as brick wall mortar up against an aluminum window frame.

Aluminum is also very low on the galvanic series scale making it most likely to become a sacrificial anode when in contact with dissimilar metals in moist environments. Avoid electrical continuity with dissimilar metals by use of insulators, dielectric unions, or isolation joints per NACE SP0286. Pooling of water at post bottoms or surfaces should be avoided by integrating good drainage.

2.13 Carbon Fiber or Graphite Materials

Carbon fiber or other graphite materials are extremely noble on the galvanic series and should always be electrically isolated from dissimilar metals. They can conduct electricity and will create corrosion cells if placed in contact within a moist environment with any metal.

2.14 Plastic and Vitrified Clay Pipe

No special precautions are required for plastic and vitrified clay piping from a corrosion viewpoint.

Protect all metallic fittings and pipe restraining joints with wax tape per AWWA C217, cement if previously recommended, or epoxy.

3 CLOSURE

In addition to soils chemistry and resistivity, another contributing influence to the corrosion of buried metallic structures is stray electrical currents. These electrical currents flowing through the earth originate from buried electrical systems, grounding of electrical systems in residences, commercial buildings, and from high voltage overhead power grids. Therefore, it is imperative that the application of protective wraps and/or coatings and electrical isolation joints be properly applied and inspected.

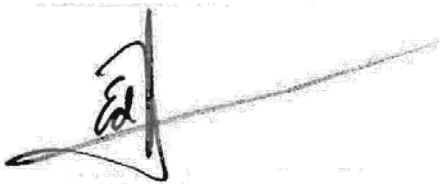
It is the responsibility of the builder and/or contractor to closely monitor the installation of such materials requiring protection in order to assure that the protective wraps or coatings are not damaged.

The recommendations outlined herein are in conformance with current accepted standards of practice that meet or exceed the provisions of the Uniform Building Code (UBC), the International Building Code (IBC), California Building Code (CBC), the American Cement Institute (ACI), Nickel Institute, National Association of Corrosion Engineers (NACE International), Post-Tensioning Institute Guide Specifications and State of California Department of Transportation, Standard Specifications, American Water Works Association (AWWA) and the Ductile Iron Pipe Research Association (DIPRA).

Our services have been performed with the usual thoroughness and competence of the engineering profession. No other warranty or representation, either expressed or implied, is included or intended.

Please call if you have any questions.

Respectfully Submitted,



Ed Hernandez, M.Sc., P.E.
Sr. Corrosion Consultant
NACE Corrosion Technologist #16592
Professional Engineer
California No. M37102
ehernandez@projectxcorrosion.com

4 SOIL ANALYSIS LAB RESULTS

Client: Geotechnologies, Inc.
Job Name: CDU / MLK Wellness Collaborative, LLC
Client Job Number: 22193
Project X Job Number: S211026G
November 1, 2021

	Method	ASTM D4327		ASTM D4327		ASTM G187		ASTM D4972	ASTM G200	ASTM D4658	ASTM D4327	ASTM D6919	ASTM D6919	ASTM D6919	ASTM D6919	ASTM D6919	ASTM D6919	ASTM D4327	ASTM D4327
Bore# / Description	**Depth**	**Sulfates** SO_4^{2-}		**Chlorides** Cl^-		**Resistivity** As Rec'd | Minimum		**pH**	**Redox**	**Sulfide** S^{2-}	**Nitrate** NO_3^-	**Ammonium** NH_4^+	**Lithium** Li^+	**Sodium** Na^+	**Potassium** K^+	**Magnesium** Mg^{2+}	**Calcium** Ca^{2+}	**Fluoride** F_2^{--}	**Phosphate** PO_4^{3-}
	(ft)	(mg/kg)	(wt%)	(mg/kg)	(wt%)	(Ohm-cm)	(Ohm-cm)		(mV)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)
B2 SM	0-5	704.6	0.0705	22.8	0.0023	8,040	1,474	8.1	106	<0.01	0.0	3.8	ND	76.8	2.7	12.4	38.6	4.0	4.3
B3 SM	0-5	330.5	0.0331	101.5	0.0101	13,400	2,680	8.9	104	0.04	0.5	9.3	ND	228.7	1.0	23.2	13.6	9.8	22.2
B5 SM/ML	0-5	122.6	0.0123	16.5	0.0016	7,370	2,144	8.8	115	0.16	11.9	7.6	0.05	132.5	1.6	13.5	8.9	3.9	40.5
B6 SM	0-5	181.0	0.0181	59.7	0.0060	14,740	2,010	8.9	120	0.17	0.6	13.6	ND	173.0	2.2	9.2	6.4	5.3	8.2
B7 SM/SP	0-5	75.5	0.0075	20.2	0.0020	9,380	3,819	9.0	91	0.15	21.8	6.1	ND	86.6	0.7	12.9	3.4	4.2	9.3
B8 SM	0-5	51.6	0.0052	12.0	0.0012	80,400	5,025	9.1	117	0.13	0.2	11.2	ND	110.4	0.9	13.2	8.5	13.7	6.4
B9 SM/ML	0-5	105.5	0.0105	100.8	0.0101	100,500	2,814	8.5	105	<0.01	0.4	4.2	ND	113.8	0.9	13.9	6.9	4.7	13.6
B10 SM	0-5	127.8	0.0128	38.0	0.0038	64,320	2,278	9.6	187	0.73	0.5	18.1	0.01	344.0	3.9	38.8	15.3	12.6	20.7

Unk = Unknown
NT = Not Tested
ND = 0 = Not Detected
mg/kg = milligrams per kilogram (parts per million) of dry soil weight
Chemical Analysis performed on 1:3 Soil-To-Water extract
Anions and Cations tested via Ion Chromatograph except Sulfide.

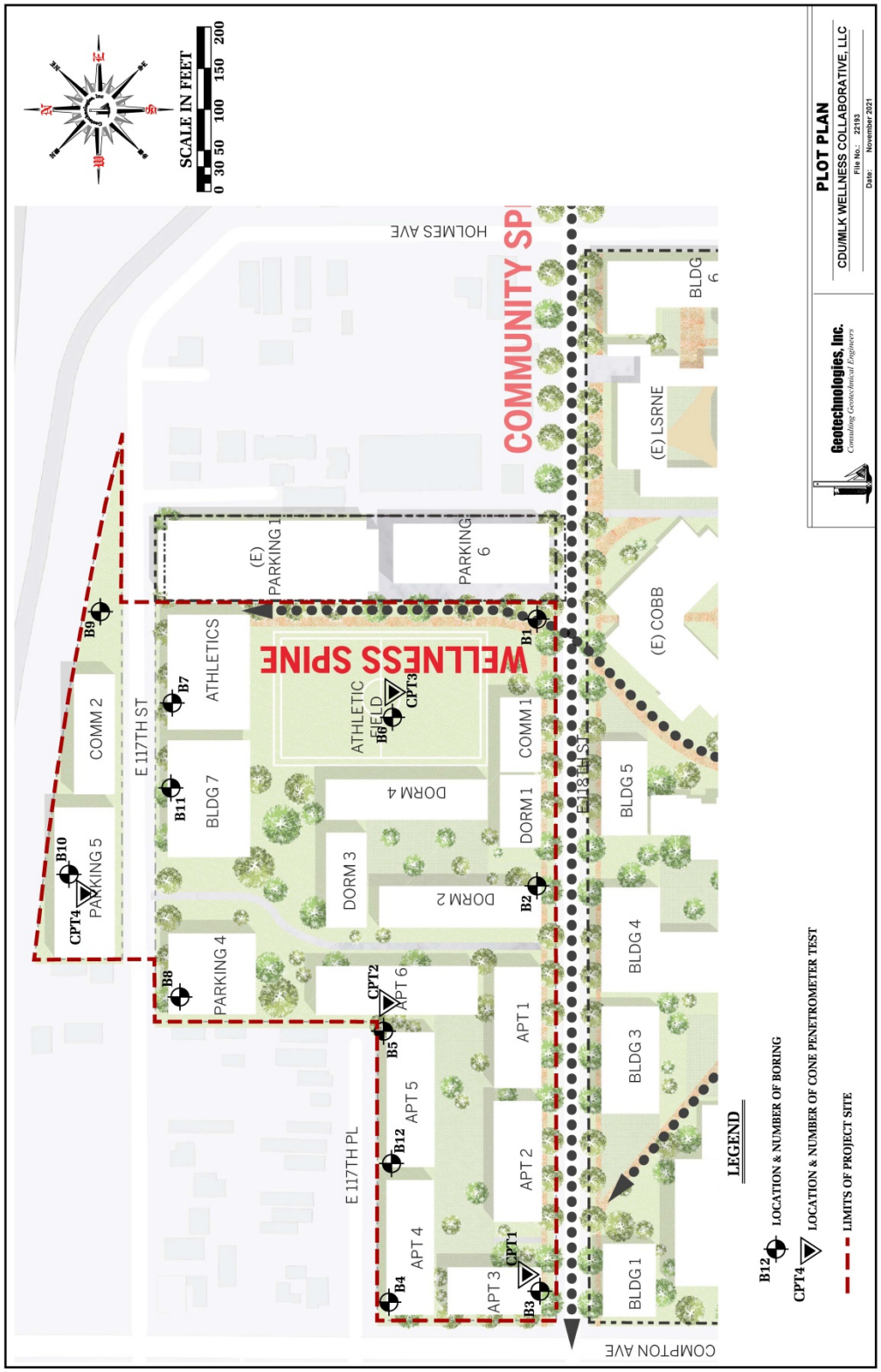


Figure 2- Soil Sample Locations, 1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059

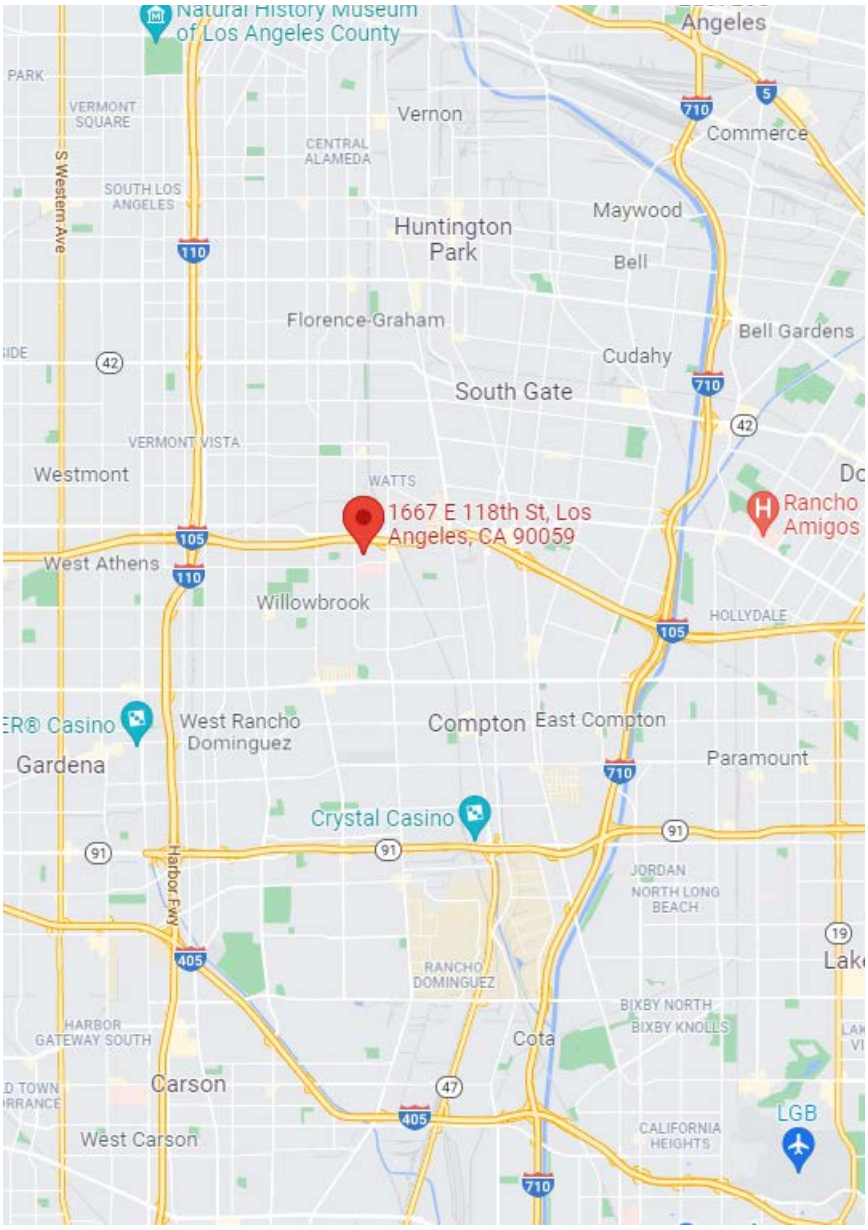


Figure 3- Vicinity Map, 1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059

5 Corrosion Basics

In general, the corrosion rate of metals in soil depends on the electrical resistivity, the elemental composition, and the oxygen content of the soil. Soils can vary greatly from one acre to the next, especially at earthquake faults. The better a soil is for farming; the easier it will be for corrosion to take place. Expansive soils should be considered disturbed simply because of their nature from dry to wet seasons.

5.1 Pourbaix Diagram – In regards to a material's environment

All metals are unique and have a weakness. Some metals do not like acidic (low pH) environments. Some metals do not like alkaline (high pH) environments. Some metals don't like either high or low pH environments such as aluminum. These are called amphoteric materials. Some metals become passivated and do not corrode at high pH environments such as steel. These characteristics are documented in Marcel Pourbaix's book "Atlas of electrochemical equilibria in aqueous solutions"

In the mid 1900's, Marcel Pourbaix developed the Pourbaix diagram which describes a metal's reaction to an environment dependent on pH and voltage conditions. It describes when a metal remains passive (non-corroding) and in which conditions metals become soluble (corrode). Steels are passive in pH over 12 such as the condition when it is encased in cement. If the cement were to carbonate and its pH reduce to below 12, the cement would no longer be able to act as a corrosion inhibitor and the steel will begin to corrode when moist.

Some metals such as aluminum are amphoteric, meaning that they react with acids and bases. They can corrode in low pH and in high pH conditions. Aluminum alloys are generally passive within a pH of 4 and 8.5 but will corrode outside of those ranges. This is why aluminum cannot be embedded in cement and why brick mortar should not be laid against an aluminum window frame without a protective barrier between them.

5.2 Galvanic Series – In regards to dissimilar metal connections

All metals have a natural electrical potential. This electrical potential is measured using a high impedance voltmeter connected to the metal being tested and with the common lead connected to a copper copper-sulfate reference electrode (CSE) in water or soil. There are many types of reference electrodes. In laboratory measurements, a Standard Hydrogen Electrode (SHE) is commonly used. When different metal alloys are tested they can be ranked into an order from most noble (less corrosion), to least noble (more active corrosion). When a more noble metal is connected to a less noble metal, the less noble metal will become an anode and sacrifice itself through corrosion providing corrosion protection to the more noble metal. This hierarchy is known as the galvanic series named after Luigi Galvani whose experiments with electricity and muscles led Alessandro Volta to discover the reactions between dissimilar metals leading to the early battery. The greater the voltage difference between two metals, the faster the corrosion rate will be.

Table 1- Dissimilar Metal Corrosion Risk

	Zinc	Galvanized Steel	Aluminum	Cast Iron	Lead	Mild Steel	Tin	Copper	Stainless Steel
Zinc	None	Low	Medium	High	High	High	High	High	High
Galvanized Steel	Low	None	Medium	Medium	Medium	High	High	High	High
Aluminum	Medium	Medium	None	Medium	Medium	Medium	Medium	High	High
Cast Iron	High	Medium	Medium	None	Low	Low	Low	Medium	Medium
Lead	High	Medium	Medium	Low	None	Low	Low	Medium	Medium
Mild Steel	High	High	Medium	Low	Low	None	Low	Medium	Medium
Tin	High	High	Medium	Low	Low	Low	None	Medium	Medium
Copper	High	High	High	Medium	Medium	Medium	Medium	None	Low
Stainless Steel	High	High	High	Medium	Medium	Medium	Medium	Low	None

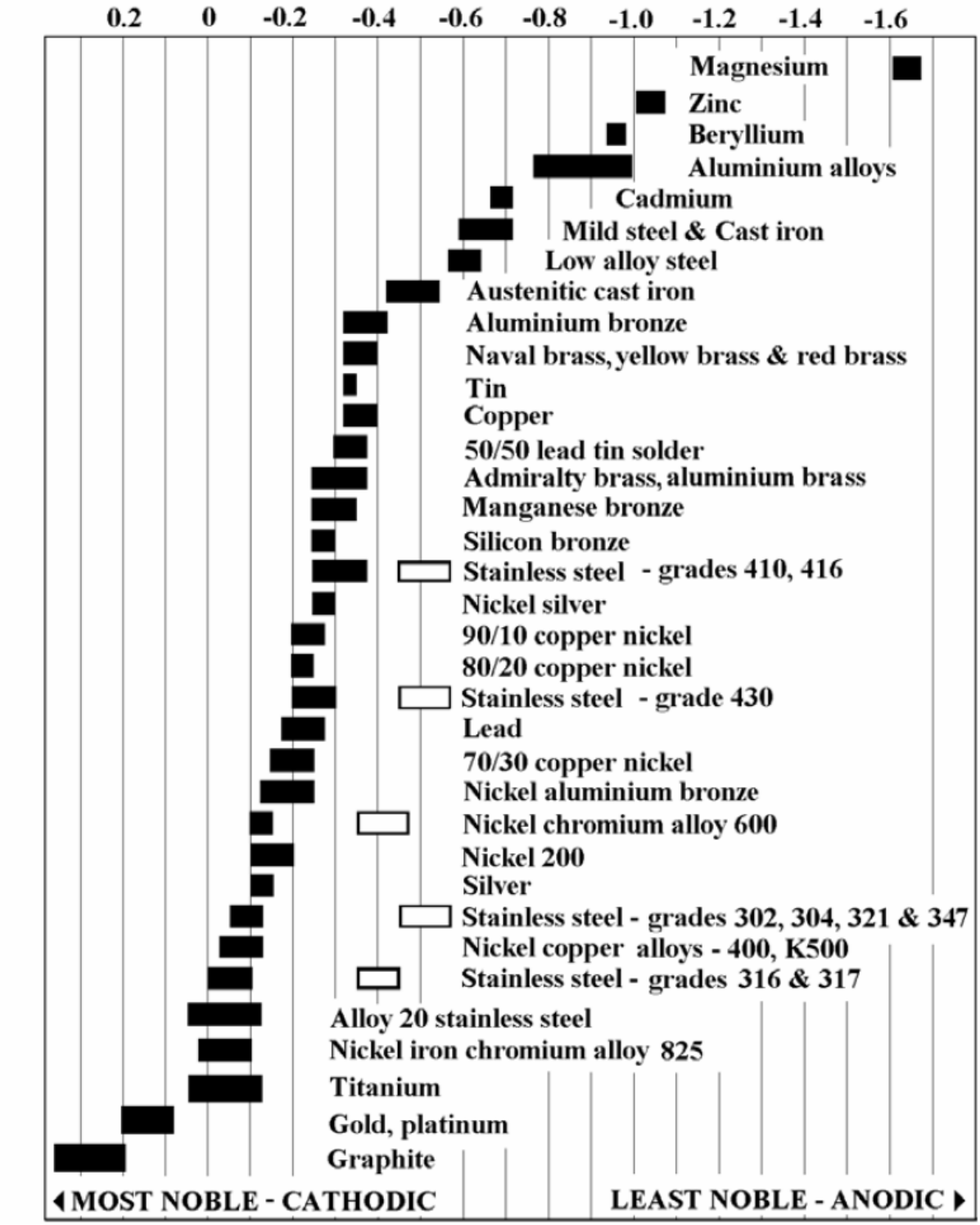
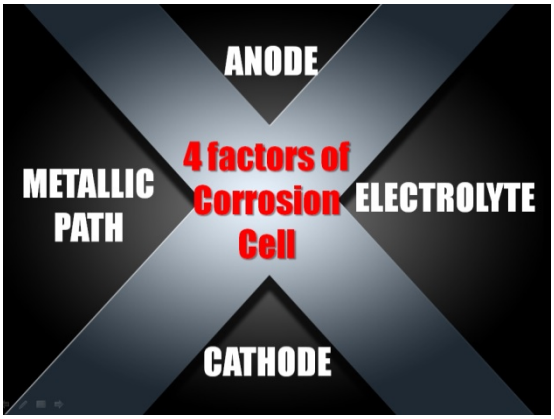


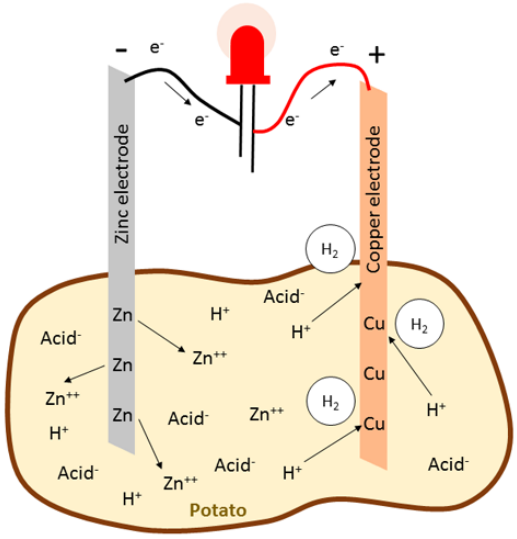
Figure 4 - Galvanic series of metals relative to CSE half cell.

5.3 Corrosion Cell

In order for corrosion to occur, four factors must be present. (1) The anode (2) the cathode (3) the electrolyte and (4) the metallic or conductive path joining the anode and the cathode. If any one of these is removed, corrosion activity will stop. This is how a simple battery produces electricity. An example of a non-metallic yet conductive material is graphite. Graphite is similar in nobility to gold. Do not connect graphite to anything in moist environments.



The anode is where the corrosion occurs, and the cathode is the corrosion free material. Sometimes the anode and cathode are different materials connected by a wire or union. Sometimes the anode and cathode are on the same pipe with one area of the pipe in a low oxygen zone while the other part of the pipe is in a high oxygen zone. A good example of this is a post in the ocean that is repeatedly splashed. Deep underwater, corrosion is minimal, but at the splash zone, the corrosion rate is greatest.



Low oxygen zones and crevices can also harbor corrosive bacteria which in moist environments will lead to corrosion. This is why pipes are laid on backfill instead of directly on native cut soil in a trench. Filling a trench slightly with backfill before installing pipe then finishing the backfill creates a uniform environment around the entire surface of the pipe.

The electrolyte is generally water, seawater, or moist soil which allows for the transfer of ions and electrical current. Pure water itself is not very conductive. It is when salts and minerals dissolve into pure water that it becomes a good conductor of electricity and chemical reactions. Metal ores are turned into metal alloys which we use in construction. They naturally want to return to their natural metal ore state but it requires energy to return to it. The corrosion cell, creates the energy needed to return a metal to its natural ore state.

The metallic or conductive path can be a wire or coupling. Examples are steel threaded into a copper joint, or an electrician grounding equipment to steel pipes inadvertently connecting electrical grid copper grounding systems to steel or iron underground pipes.

The ratio of surface area between the anode and the cathode is very important. If the anode is very large, and the cathode is very small, then the corrosion rate will be very small and the anode may live a long life. An example of this is when short copper laterals were connected to a large and long steel pipeline. The steel had plenty of surface area to spread the copper's attack, thus corrosion was not

noticeable. But if the copper was the large pipe and the steel the short laterals, the steel would corrode at an amazing rate.

5.4 Design Considerations to Avoid Corrosion

The following recommendations are based upon typical observations and conclusions made by forensic engineers in construction defect lawsuits and NACE International (Corrosion Society) recommendations.

5.4.1 Testing Soil Factors (Resistivity, pH, REDOX, SO, CL, NO3, NH3)

As previously mentioned, different factors can cause corrosion. The most useful and common test for categorizing a soil's corrosivity has been the measure of soil resistivity which is typically measured in units of (ohm-cm) by corrosion engineers and geologists. Soil resistivity is the ability of soil to conduct or resist electrical currents and ion transfer. The lower the soil resistivity, the more conductive and corrosive it is. The following are "generally" accepted categories but keep in mind, the question is not "Is my soil corrosive?", the question should be, "What is my soil corrosive to?" and to answer that question, soil resistivity and chemistry must be tested. Though **soil resistivity is a good corrosivity indicator for steel materials, high chlorides or other corrosive elements do not always lower soil resistivity, thus if you don't test for chlorides and other water soluble salts, you can get an unpleasant surprise.** The largest contributing factor to a soil's electrical resistivity is its clay, mineral, metal, or sand make-up.

Table 2 - Corrosion Basics- An Introduction, NACE, 1984, pg 191

(Ohm-cm)	Corrosivity Description
0-500	Very Corrosive
500-1,000	Corrosive
1,000-2,000	Moderately Corrosive
2,000-10,000	Mildly Corrosive
Above 10,000	Progressively less corrosive

Testing a soil's pH provides information to reference the Pourbaix diagram of specific metals. Some elements such as ammonia and nitrates can create localized alkaline conditions which will greatly affect amphoteric materials such as aluminum and copper alloys.

Excess sulfates can break-down the structural integrity of cement and high concentrations of chlorides can overcome cement's corrosion inhibiting effect on encased ferrous metals and break down protective passivated surface layers on stainless steels and aluminum.

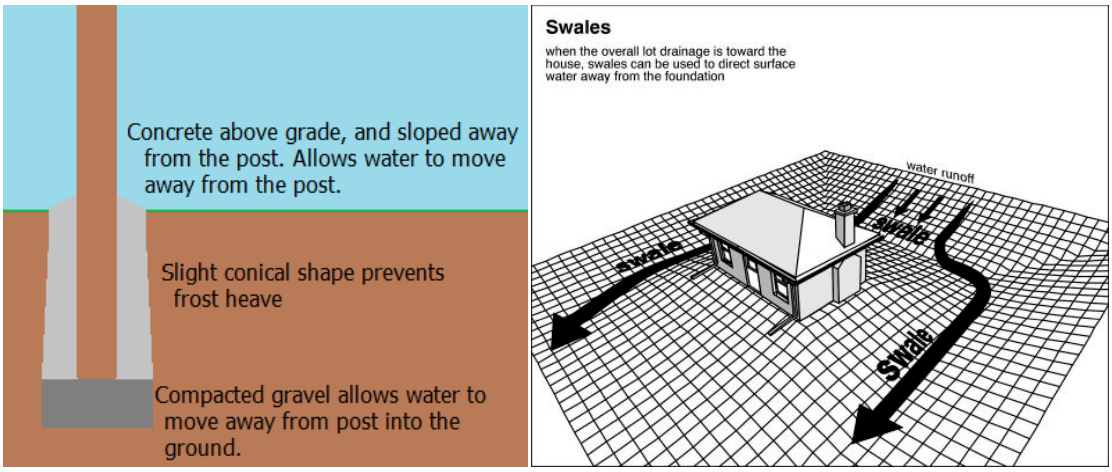
Corrosive bacteria are everywhere but can multiply significantly in anaerobic conditions with plentiful sulfates. The bacteria themselves do not eat the metal but their by-products can form corrosive sulfuric acids. The probability of corrosive bacteria is tested by measuring a soil's oxidation-reduction (REDOX) electro-potential and by testing for the presence of sulfides.

Only by testing a soil's chemistry for minimum resistivity, pH, chlorides, sulfates, sulfides, ammonia, nitrate, and redox potential can one have the information to evaluate the corrosion risk to construction materials such as steel, stainless steel, galvanized steel, iron, copper, brass, aluminum, and concrete.

5.4.2 Proper Drainage

It cannot be emphasized enough that pooled stagnant water on metals will eventually lead to corrosion. This stands for internal corrosion and external corrosion situations. In soils, providing good drainage will lower soil moisture content reducing corrosion rates. Attention to properly sealing polyethylene wraps around valves and piping will avoid water intrusion which would allow water to pool against metals. Above ground structures should not have cupped or flat surfaces that will pond water after rain or irrigation events.

Buildings typically are built on pads and have swales when constructed to drain water away from buildings directing it towards an acceptable exit point such as a driveway where it continues draining to a local storm drain. Many homeowners, landscapers and flatwork contractors appear to not be aware of this and destroy swales during remodeling. The majority of garage floor and finished grade elevations are governed by drainage during design.[14,15]



5.4.3 Avoiding Crevices

Crevices are excellent locations for oxygen differential induced corrosion cells to begin. Crevices can also harbor corrosive bacteria even in the most chemically treated waters. Crevices will also gather salts. If water's total alkalinity is low, its ability to maintain a stable pH can also become more difficult within a crevice allowing the pH to drop to acidic levels continuing a pitting process. Welds in extremely corrosive environments should be complete and well filleted without sharp edges to avoid crevices. Sharp edges should be avoided to allow uniform coating of protective epoxy. Detection of crevices in welds should be treated immediately. If pressures and loads are low, sanding and rewelding or epoxy patching can be suitable repairs. Damaged coatings can usually be repaired with Direct to Metal paints. **Scratches and crevice corrosion are like infections, they should not be left to fester or the infection will spread making things worse.**

[14] https://www.fencedaddy.com/blogs/tips-and-tricks/132606467-how-to-repair-a-broken-fence-post

[15] http://southdownstudio.co.uk/problme-drainage-maison.html

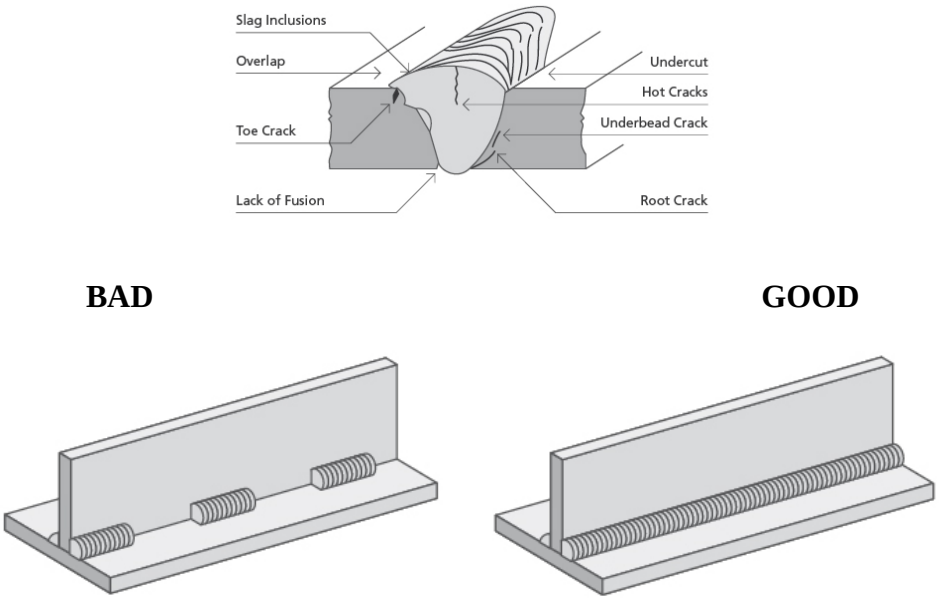


Figure 5 Defects which form weld crevices[16]

5.4.4 Coatings and Cathodic Protection

When faced with a corrosive environment, the best defense against corrosion is removing the electrolyte from the corrosion cell by applying coatings to separate the metal from the soil. During construction and installation, there is always some scratch or damage made to a coating. NACE training recommends that coatings be used as a first line of defense and that sacrificial or impressed current cathodic protection is used as a 2nd line of defense to protect the scratched areas. Use of a good coating dramatically reduces the amount of anodes a CP system would need. If CP is not installed as a 2nd line of defense in an extremely corrosive environment, the small scratched zones will suffer accelerated corrosion. CP details such as anode installation instructions must be designed by corrosion engineers or vessel manufacturers on a per project basis because it depends on electrolyte resistivity, surface area of infrastructure to be protected, and system geometry.

There are two types of cathodic protection systems, a Galvanic Anode Cathodic Protection (GACP) system and an Impressed Current Cathodic Protection (ICCP) system. A Galvanic Anode Cathodic Protection (GACP) system is simpler to install and maintain than an Impressed Current Cathodic Protection (ICCP) system. To protect the metals, they must all be electrically continuous to each other. In a GACP system, sacrificial zinc or magnesium anodes are then buried at locations per the CP design and connected by wire to a structure at various points in system. At the connection points, a wire connecting to the structure and the wire from the anode are joined in a Cathodic Protection Test Station hand hole which looks similar in size and shape to an irrigation valve pull box. By coating the underground structures, one can reduce the number of anodes needed to provide cathodic protection by 80% in many instances.

An ICCP system requires a power source, a rectifier, significantly more trenching, and more expensive type anodes. These systems are typically specified when bare metal is requiring protection

[16] http://www.daroproducts.co.uk/makes-good-weld/

in severely corrosive environments in which galvanic anodes do not provide enough power to polarize infrastructure to -850 mV structure-to-soil potential or be able to create a 100 mV potential shift as required by NACE SP169 to control corrosion. In severely corrosive environments, a GACP system simply may not last a required lifetime due to the high rate of consumption of the sacrificial anodes. ICCP system rectifiers must be inspected and adjusted quarterly or at a minimum bi-annually per NACE recommendations. Different anode installations may be possible but for large sites, anodes are placed evenly throughout the site and all anode wires must be trenched to the rectifier. For a large site, it may be beneficial to use two or more rectifiers to reduce wire lengths or trenching.

To simplify, a GACP system can be installed and practically forgotten with minor trenching because the anodes can be installed very close to the structures. An ICCP system must be inspected annually and anode wires run back to the rectifier which itself connects to the pile system. If any type of trenching or development is expected to occur at the site during the life of the site, it is a good idea to inspect the anode connections once a year to make sure wires are not cut and that the infrastructure is still being provided adequate protection. A common situation that occurs with ICCP systems is that a contractor accidently cuts the wires during construction then reconnects them incorrectly, turning the once cathode, into a sacrificing anode.

Design of a cathodic protection system protecting against soil side corrosion requires that Wenner Four Pin ground resistance measurements per ASTM G57 be performed by corrosion engineers at various locations of the site to determine the best depths and locations for anode installations. Ideally, a sample pile is installed and experiments determining current requirement are conducted. Using this data, the decision is made whether a GACP system is feasible or if an ICCP must be used.

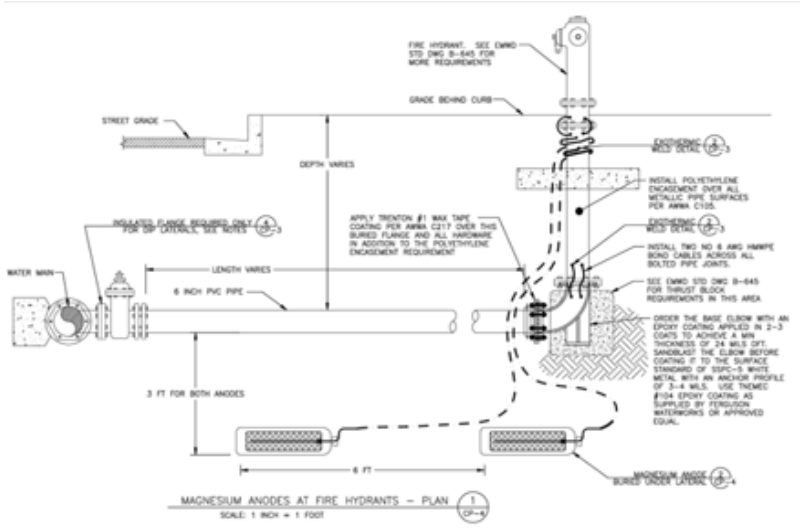


Figure 6 Sample anode design for fire hydrant underground piping

Vessels such as water tanks will have protective interior coatings and anodes to protect the interior surfaces. Anodes can also be buried on site and connected to system skid supports to protect the metal in contact with soil. A good example of a vessel cathodic protection system exists in all home water heaters which contain sacrificial aluminum or magnesium anodes. In environments that exceed 140F, zinc anodes cannot be used with carbon steel because they become the aggressor (Cathodic) to

the steel instead of sacrificial (anodic). Anodes in vessels containing extremely brackish water with chloride levels over 2,000 ppm should inspect or change out their anodes every 6 months.

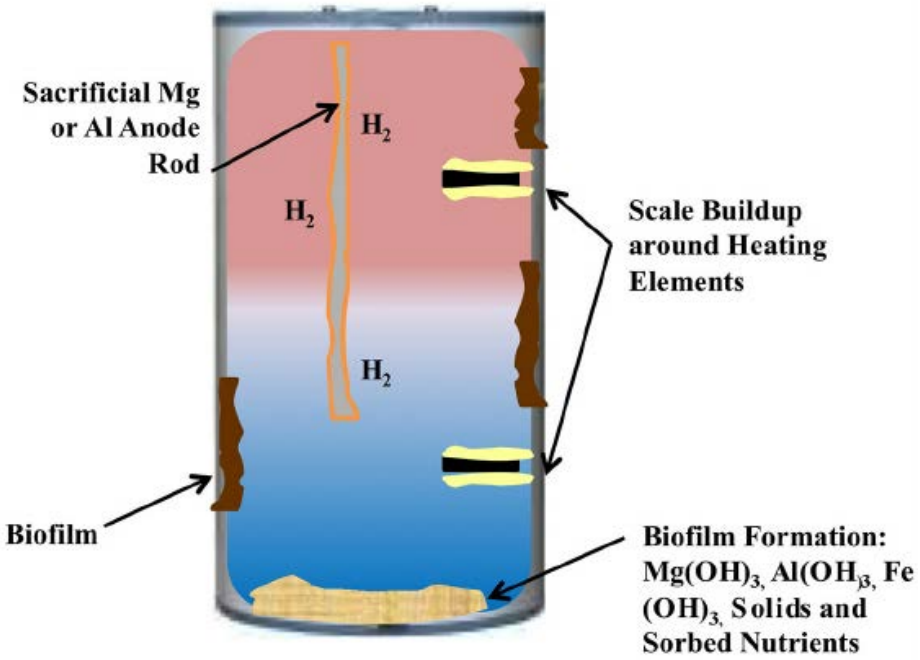


Figure 7 Cross section of boiler with anode

Cathodic protection can only protect a few diameters within a pipeline thus it is not recommended for small diameter pipelines and tubing internal corrosion protection. Anodes are like a lamp shining light in a room. They can only protect along their line of sight.

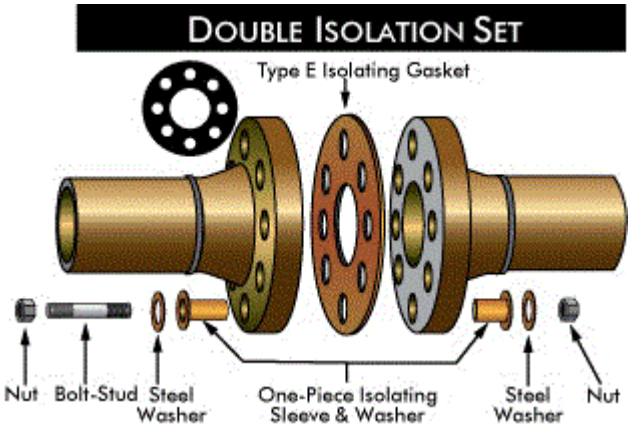
5.4.5 Good Electrical Continuity

In order for cathodic protection to protect a long pipeline or system of pipes from external soil side corrosion, they must all be electrically continuous to each other so that the electric current from the anode can travel along the pipes, then return through the earth to the anode. Electrical continuity is achieved by welding or pin brazing #8 AWG copper strand bond cable to the end of pipe sticks which have rubber gaskets at bell and spigots. If steel pipes are joined by full weld, bonding wires are not needed.

Electrical continuity between dissimilar metals is not desirable. Isolation joints or di-electric unions should be installed between dissimilar metals, such as steel pipes connecting to a brass valve per NACE SP0286. Bonding wires should then be welded onto the steel pipes by-passing the brass valve so that the cathodic protection system's current can continue to travel along the steel piping but isolate the brass valve from the steel pipeline. Another option would be to provide a separate cathodic protection system for steel pipes on both sides of the brass valve.

Typically, water heater inlets and outlets, gas meters and water meters have dielectric unions installed in them to separate utility property from homeowner property. This also protects them in the case that a home owner somehow electrically connects water pipes or gas pipes to a neighborhood electrical grounding system which can potentially have less noble steel in soil now connected to much

more noble copper in soil which will then create a corrosion cell. This is exactly how a lemon powered clock works when a galvanized zinc nail and a steel nail are inserted into a lemon then connected to a clock. The clock is powered by the corrosion cell created.



5.4.6 Bad Electrical Continuity

Bad electrical continuity is when two different materials or systems are made electrically continuous (aka shorted) when they were not designed to be electrically continuous. Examples of this would be when gas lines are shorted to water lines or to electrical grounding beds. Very often, fire risers are shorted to electrical grounding systems, and water pipes at business parks. Since fire risers usually have a very short ductile iron pipe in the ground which connects to PVC pipe systems, they tend to experience leaks after 7 to 10 years of being attacked by underground copper systems.

It is absolutely imperative that any copper water piping or other metal conduits penetrating cement slab or footings, not come in contact with the reinforcing steel or post-tensioning tendons to avoid creation of galvanic corrosion cells.

5.4.7 Corrosion Test Stations

Corrosion test stations should be installed every 1,000 feet along pipelines in order to measure corrosion activity in the future. For a simple pipeline, two #8 AWG copper strand bond cable welded or pin brazed onto the pipeline are run up to finished grade and left in a hand hole. Corrosion test stations are used to measure pipe-to-soil electro potential relative to a copper copper-sulfate reference electrode to determine if the pipe is experiencing significant corrosion activity. By measuring test stations along a pipeline, hot spots can be determined, if any. The wires also allow for electrical continuity testing, condition assessment, and a multitude of other types of tests.

At isolation joints and pipe casings, two wires should be welded to either side of the isolation joint for a total of 4 wires to be brought up to the hand hole. This allows for future tests of the isolation joint, casing separation confirmation, and pipe-to-soil potential readings during corrosion surveys.

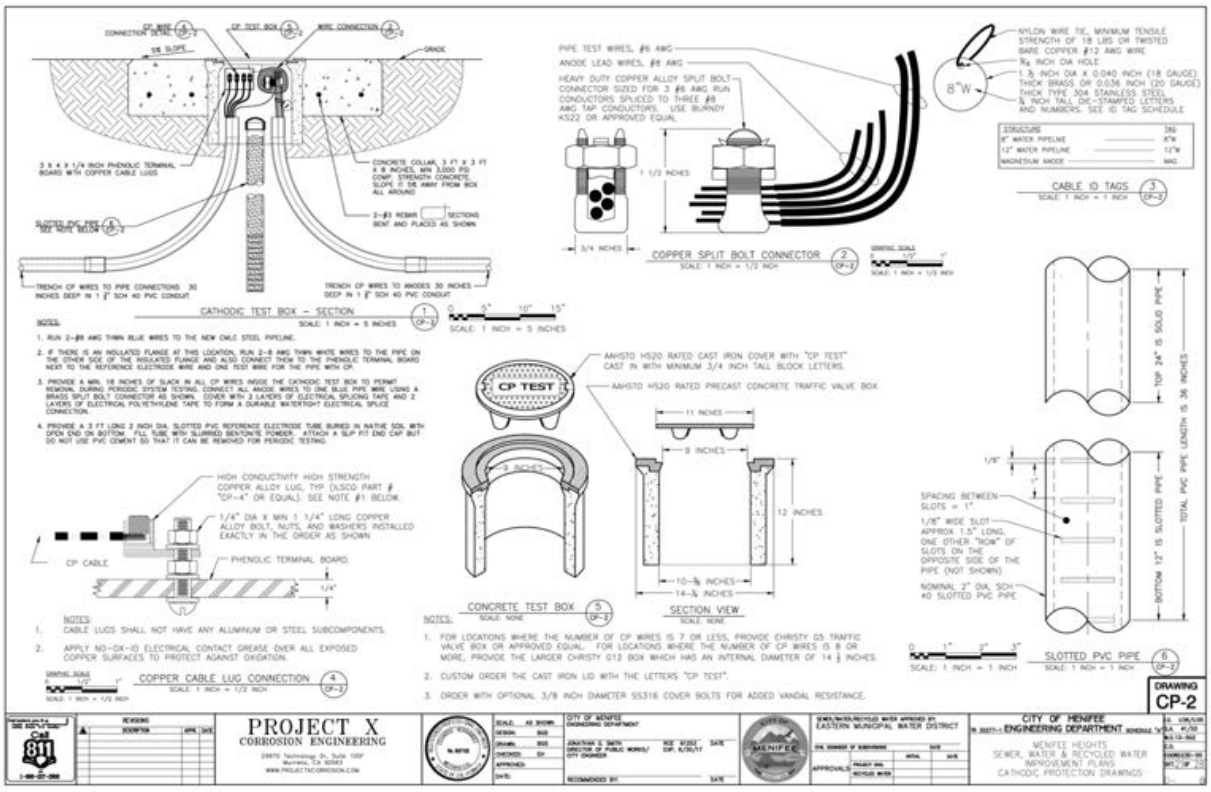


Figure 8 Sample of corrosion test station specification drawing

5.4.8 Excess Flux in Plumbing

Investigations of internal corrosion of domestic water plumbing systems almost always finds excess flux to be the cause of internal pitting of copper pipes. Some people believe that there is no such thing as too much flux. Flux runs have been observed to travel up to 20 feet with pitting occurring along the flux run. Flushing a soldered plumbing system with hot water for 15 minutes can remove significant amounts of excess flux left in the pipes. If a plumbing system is expected to be stagnant for some time, it should be drained to avoid stagnant water conditions that can lead to pitting and dezincification of yellow brasses.

5.4.9 Landscapers and Irrigation Sprinkler Systems

A significant amount of corrosion of fences is due to landscaper tools scratching fence coatings and irrigation sprinklers spraying these damaged fences. Recycled water typically has a higher salt content than potable drinking water, meaning that it is more corrosive than regular tap water. The same risk from damage and water spray exists for above ground pipe valves and backflow preventers. Fiber glass covers, cages, and cement footings have worked well to keep tools at an arm's length.

5.4.10 Roof Drainage splash zones

Unbelievably, even the location where your roof drain splashes down can matter. We have seen drainage from a home's roof valley fall directly down onto a gas meter causing it's piping to corrode at an accelerated rate reaching 50% wall thickness within 4 years. It is the same effect as a splash

zone in the ocean or in a pool which has a lot of oxygen and agitation that can remove material as it corrodes.

5.4.11 Stray Current Sources

Stray currents which cause material loss when jumping off of metals may originate from direct-current distribution lines, substations, or street railway systems, etc., and flow into a pipe system or other steel structure. Alternating currents may occasionally cause corrosion. The corrosion resulting from stray currents (external sources) is similar to that from galvanic cells (which generate their own current) but different remedial measures may be indicated. In the electrolyte and at the metal-electrolyte interfaces, chemical and electrical reactions occur and are the same as those in the galvanic cell; specifically, the corroding metal is again considered to be the anode from which current leaves to flow to the cathode. Soil and water characteristics affect the corrosion rate in the same manner as with galvanic-type corrosion.

However, stray current strengths may be much higher than those produced by galvanic cells and, as a consequence, corrosion may be much more rapid. Another difference between galvanic-type currents and stray currents is that the latter are more likely to operate over long distances since the anode and cathode are more likely to be remotely separated from one another. Seeking the path of least resistance, the stray current from a foreign installation may travel along a pipeline causing severe corrosion where it leaves the line. Knowing when stray currents are present becomes highly important when remedial measures are undertaken since a simple sacrificial anode system is likely to be ineffectual in preventing corrosion under such circumstances.[17] Stray currents can be avoided by installing proper electrical shielding, installation of isolation joints, or installation of sacrificial jump off anodes at crossings near protected structures such as metal gas pipelines or electrical feeders.

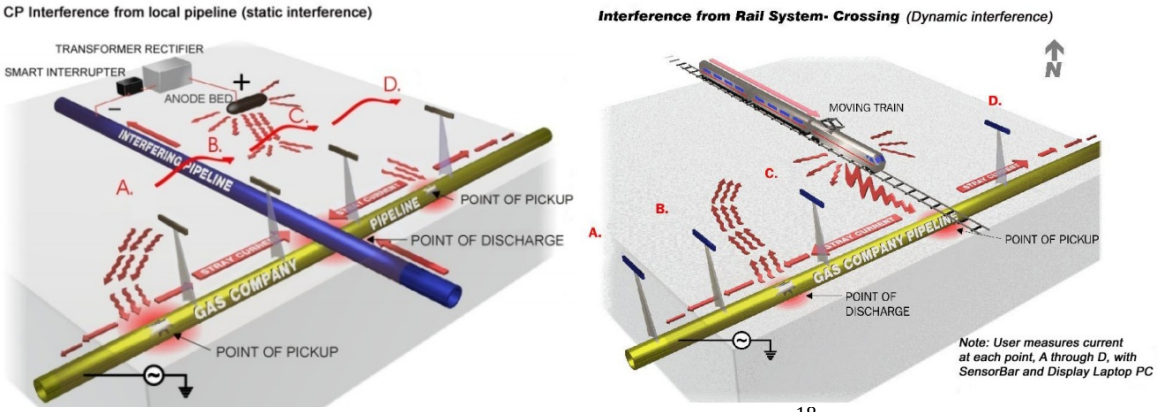


Figure 9 Examples of Stray Current[18]

[17] http://corrosion-doctors.org/StrayCurrent/Introduction.htm

[18] http://www.eastcomassoc.com/

Appendix E

Greenhouse Gas Emissions Assumptions and Modeling Data

E.1-1 Assumptions

CMWC Project
Land Uses

Site Information

Information	Totals	Notes
Site (acres):	12.82	"2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phas without curb cutouts
Lot Area (sqft):	558,000	"2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf"
Location:	Willowbrook	*Project Description page 1*
Address:	1667 East 118th Street, Los Angeles, Califo	*Project Description page 1*
Utility:	SCE	*CalEEMod*
Operational Year:	2034	*Construction Assumptions (Schedule)*

Does not include curb cutouts. Further details below. Assumed as part of Phase 5

Project Site acreage distribution and Grading Values

Phase	Land Use Type	Lot Sq Ft	Acres	Total CY Material Moved Onsite (input into CalEEMod)	Gravel Import for Phase 0 + Soil Haul Away All Other Phases(Clearing and Grubbing) (CY)	Truck Capacity (CY)	Total Trucks	Total One Way Trips	Grading Start Date	Grading End Date	Total Work Days	One-Way Trucks Trips/Day (Input Into CalEEMod)	Trucks/Day	Paved Asphalt SF (Assumed 10% of lot)	Paved Asphalt Acres
0	Clearing and Grubbing		10.32	490	490	15	33	66	8/1/2025	8/30/2025	21	4	2	0	0.00
1	Athletic Field	108,600	2.50	4,030	0	15	0	0	7/1/2025	8/30/2025	44	0	0	10,860	0.25
4	Office Building	53,800	1.24	25,430	20,500	15	1,367	2,734	3/29/2028	5/27/2028	43	64	32	5,380	0.13
2	Affordable Housing Building 1	28,000	0.64	6,350	4,130	15	276	552	5/1/2026	6/30/2026	43	14	7	2,800	0.07
3	Affordable Housing Building 2	28,200	0.65	6,360	4,130	15	276	552	5/1/2026	6/30/2026	43	14	7	2,820	0.07
9	Student Housing Building 1	26,800	0.62	5,670	3,640	15	243	486	1/29/2032	2/27/2032	22	24	12	2,680	0.07
8	Parking Structure	56,600	1.30	9,480	4,920	15	328	656	1/29/2032	3/28/2032	42	16	8	5,660	0.13
6	Affordable Housing Building 3	31,300	0.72	7,610	5,020	15	335	670	3/4/2030	5/2/2030	44	16	8	3,130	0.08
7	Affordable Housing Building 4	31,500	0.72	7,620	5,020	15	335	670	3/4/2030	5/2/2030	44	16	8	3,150	0.08
5	Student Housing Building 2	34,200	0.79	5,770	3,500	15	234	468	3/29/2028	4/27/2028	22	22	11	3,420	0.08
10	Athletics Building	52,000	1.19	12,180	7,970	15	532	1,064	8/27/2033	9/25/2033	20	54	27	5,200	0.12
11	Senior Affordable Housing Building	26,800	0.62	6,060	3,940	15	263	526	9/1/2033	10/30/2033	42	14	7	2,680	0.07
12	Student Housing Building 3	51,200	1.18	8,160	4,870	15	325	650	7/27/2035	8/25/2035	21	32	16	5,120	0.12
13	Workforce Housing Building	29,000	0.67	4,730	2,840	15	190	380	7/27/2035	8/25/2035	21	20	10	2,900	0.07
		558,000	**12.82**	**109,940**	**70,970**									**55,800**	

Rough Grading Estimates PDF 7-10-24
Phase 0 and 10 Gravel Import/Export amount from 7/10/24 email from PM. Phase 0 is gravel import
Total CY of material moved onsite is input into CalEEMod to account for fugitive dust emissions. However truck trips modeled are to account for soil exported offsite.
Phase 0 Demo and Site Prep run separately due to differences in acreage of activity.

Project Demolition Values

Phase	Land Use Type	Demo Total (CY)	Conversion Factors (lbs/CY) (Concrete+Asphalt or Soil)	Tons of Debris (input into CalEEMod)	Truck Capacity (CY)	Total Trucks	Total One Way Trips	Demolition Start Date	Demolition End Date	Total Work Days	One-Way Trucks Trips/Day (Input Into CalEEMod)	Trucks/Day
0	Clearing and Grubbing	3,480	2,400	4,180	8	435	870	6/1/2025	7/31/2025	44	20	10
1	Athletic Field	1,110	2,106	1,170	15	74	148	6/1/2025	6/30/2025	21	8	4
4	Office Building	1,000	2,106	1,060	15	67	134	3/1/2028	3/28/2028	20	8	4
2	Affordable Housing Building 1	330	2,106	350	15	22	44	4/1/2026	4/30/2026	22	2	1
3	Affordable Housing Building 2	120	2,106	130	15	8	16	4/1/2026	4/30/2026	22	2	1
9	Student Housing Building 1	80	2,106	90	15	6	12	1/1/2032	1/28/2032	20	2	1
8	Parking Structure	1,050	2,106	1,110	15	70	140	1/1/2032	1/28/2032	20	8	4
6	Affordable Housing Building 3	550	2,106	580	15	37	74	2/1/2030	3/3/2030	21	4	2
7	Affordable Housing Building 4	550	2,106	580	15	37	74	2/1/2030	3/3/2030	21	4	2
5	Student Housing Building 2	320	2,106	340	15	22	44	3/1/2028	3/28/2028	20	4	2
10	Athletics Building	1,300	2,106	1,500	15	87	174	8/1/2033	8/26/2033	20	10	5
11	Senior Affordable Housing Building	500	2,106	530	15	34	68	8/1/2033	8/31/2033	23	4	2
12	Student Housing Building 3	180	2,106	190	15	12	24	7/1/2035	7/26/2035	19	2	1
13	Workforce Housing Building	300	2,106	320	15	20	40	7/1/2035	7/26/2035	19	4	2
		10,870										

Rough Grading Estimates PDF 7-10-24
CalRecycle Weights and Volumes
https://pw.lacounty.gov/epd/CD/cd_attachments/Volume_to_Weight.pdf

Project Land Uses

Phase	Phase	Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf	Lot (sq.ft)	Total Lot Acres	Component Acres (Goes into CalEEMod)	Notes
0	0	**Demolition/Grading - Phase 1**	Parking	Other Non-asphalt surface	10.32		acres	0		10.32	10.32	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
1	1	**Athletic Field**	Recreational	City Park	108.600		ksf	108,600	108,600	2.50	2.50	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4	4	**Office Building (includes 5,000 sf of community space)**	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000	53,800	1.24	0.71	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4		Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	84		spaces	39,400			0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
4		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33	*Email confirmation Michael 3-22-24*
4												
2	2	**Affordable Housing Building 1**	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500	28,000	0.64	0.21	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
2		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	12.00	24	spaces	12,000			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
2		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.45		ksf	14,450			0.33	
2		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05	
2		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
3	3	**Affordable Housing Building 2**	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500	28,200	0.65	0.22	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
3		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	12.00	24	spaces	12,000			0.10	*Default based on email from Mike Houlihan 1/8/24*
3		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.65		ksf	14,650			0.33	
3		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05	
3		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
9	9	**Student Housing Building 1**	Residential	Apartments Mid Rise	70.500	72	units	70,500	26,800	0.62	0.28	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
9		**Open Space**	Parking	Other Non-asphalt surface	33.900		ksf	33,900	17,600	0.40	0.74	*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Curb Cutout - left	Parking	Other Non-asphalt surface	8.100		ksf	8,100		1.02		*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Curb Cutout - right	Parking	Other Non-asphalt surface	9.500		ksf	9,500				*Email from Mike Houlihan 1/8/24. Chance provided SF in teams chat*
9		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.600		ksf	3,600			0.05	
9		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	12.700		ksf	12,700			0.29	*Email confirmation Michael 3-22-24*
8	8	**Parking Structure**	Parking	Enclosed Parking with Elevator	637.000		spaces	242,040	56,600	1.30	0.66	*Changed, value provided by Michael 7.12.24*
8		Parking Community Space	Industrial	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11.5		ksf	11,500			0.10	*Michael Email confirmation 3-19-24*
8		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	23.400		ksf	23,400			0.54	*Email confirmation Michael 3-22-24*
6	6	**Affordable Housing Building 3**	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700	31,300	0.72	0.30	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
6		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	14.5	29	spaces	14,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
6		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.550		ksf	14,550			0.32	
6		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05	
6		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27	*Email confirmation Michael 3-22-24*
7	7	**Affordable Housing Building 4**	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700	31,500	0.72	0.29	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
7		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	14.5	29	spaces	14,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
7		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.85		ksf	14,850			0.33	
7		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05	
7		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28	*Email confirmation Michael 3-22-24*
5	5	**Student Housing Building 2**	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500	34,200	0.79	0.26	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
5		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	24.300		ksf	24,300			0.53	
5		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05	
5		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48	*Email confirmation Michael 3-22-24*
10	10	**Athletics Building**			43.100		ksf	43,100	52,000	1.19		*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
10		Gymnasium	Recreational	Health Club	43.100		ksf	43,100			0.70	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
10		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	21.200		ksf	21,200			0.49	*Email confirmation Michael 3-22-24*
11	11	**Senior Affordable Housing Building**	Residential	Apartments Mid Rise	44.100	54	units	44,100	26,800	0.62	0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
11		Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	13.500	27	spaces	13,500			0.10	*Parking space SF and enclosed parking based on email from Michael 1*
11		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.32	
11		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.700		ksf	2,700			0.05	
11		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.600		ksf	11,600			0.27	*Email confirmation Michael 3-22-24*
12	12	**Student Housing Building 3**	Residential	Apartments Mid Rise	80.230	108	units	80,230	51,200	1.18	0.29	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		Shop	Retail	Strip Mall	10.270		ksf	10,270			0.10	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		University-Oriented Community Space	Recreational	Health Club	5.000		ksf	5,000			0.05	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
12		Hardscape+Landscape+Open	Parking	Other Non-asphalt surface	32.400		ksf	32,400			0.74	*Email confirmation Michael 3-22-24*
13	13	**Workforce Housing Building**	Residential	Apartments Mid Rise	54.750	55	units	54,750	29,000	0.67	0.20	*Email confirmation from Nathan Prevander 1-4-24*
13		Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.85		ksf	20,850			0.47	
13		Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.750		ksf	2,750			0.05	
13		Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	18.100		ksf	18,100			0.42	*Email confirmation Michael 3-22-24*
							Total	1,430,040	575,600	12.82	13.22	
									13.22			

University-oriented with student housing building conservatively modeled as health club as traffic study assumes it more similar to a recreational health club use.
Pool use assumed within athletics building sf. Pool water usage covered by WSA, water usage values used in operational modeling.
Existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips (11,500 sf) from traffic study, no assumed new trips
Assume default percentage architectural coating of hardscape + open space + landscape is conservative as a lot of this area is landscaping that would require no painting
For athletic field. City Park land use was used. Treated athletic field sf as building sf using CalEEMod worker and vendor trip rates
Site area and hardscape+landscape+open space sf rounded up to the nearest 100 sf.

Total Hardscape+Landscape+Op	**203,000**	TRUE
Total Hardscape balconie	**22,550**	TRUE
	1,204,490.00	

	Land Use Subtype commercial/retail	Rate Metric daily trips/1000 sf ksf		Worker Trip Rate	Vendor Trip Rate 0.32	0.1639	Worker Daily One-way Trip Rate	Vendor Daily One-way Trip Rate
Athletic Field	Building Construction		108.600	35	18		70	36
	Architectural Coating						14	

Full Operations

Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf			Component Acres (Goes into CalEEMod)
Athletic Field	**Recreational**	**City Park**	**108.600**		**ksf**	**108,600**			**2.50**
Office	**Commercial**	**General Office**	**121.000**			**121,000**			**0.71**
Office Building (includes 5,000 sf of community space)	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000			0.71
Storage/Warehouse	**Industrial**	**Unrefrigerated Warehouse No-Rail**	**11.500**		**ksf**	**11,500**			**0.10**
Housing	**Residential**	**Apartments Mid Rise**	**539.480**	**559**	**units**	**539,480**			**2.23**
Affordable Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.21
Affordable Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.22
Affordable Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.30
Affordable Housing Building 4	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.29
Senior Affordable Housing Building	Residential	Apartments Mid Rise	44.100	54	units	44,100			0.20
Student Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	70.500	72	units	70,500			0.28
Student Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500			0.26
Student Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	80.230	108	units	80,230			0.29
Workforce Housing Building	Residential	Apartments Mid Rise	54.750	55	units	54,750			0.20
Enclosed Parking with Elevator	**Parking**	**Enclosed Parking with Elevator**	**854.000**		**spaces**	**347,940**			**1.36**
Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	84.000		spaces	39,400			0.20
Parking Structure	Parking	Enclosed Parking with Elevato	637.000		spaces	242,040			0.66
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevato	27.000		spaces	13,500			0.10
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	**Parking**	**Other Non-asphalt surface**	**243.150**		**ksf**	**243,150**			**5.47**
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.700		ksf	12,700			0.29
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	23.400		ksf	23,400			0.54
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	21.200		ksf	21,200			0.49
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.600		ksf	11,600			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	32.400		ksf	32,400			0.74
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	18.100		ksf	18,100			0.42
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.600		ksf	3,600			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.700		ksf	2,700			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.750		ksf	2,750			0.05
Curb Cutout - left	Parking	Other Non-asphalt surface	8.100		ksf	8,100			0.40
Curb Cutout - right	Parking	Other Non-asphalt surface	9.500		ksf	9,500			
Recreational	**Recreational**	**Health Club**	**48.100**		**ksf**	**48,100**			**0.75**
Gymnasium	Recreational	Health Club	43.100		ksf	43,100			0.70
University-Oriented Community Space	Recreational	Health Club	5.000		ksf	5,000			0.05
Shop	**Retail**	**Strip Mall**	**10.270**		**ksf**	**10,270**			**0.10**
					Total	**1,430,040**			**13.22**
						TRUE			TRUE

Interim Buildout Assumes everything built through 2032

Energy Use

Land Use	ksf		Electricity (kWh/1000sf/year)	Electricity kWh/year
Athletic Field		108.600	876	95,133.600
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts		243.150	876	212,999.400

Assume CalEEMod parking lot default electricity use for general lighting for certain uses.

Solid Waste

Land Use	Units		Generation Factor (lbs/unit or lbs/10000 sf/day)	Solid Waste Tons/Year	CalEEMod Unit	CalEEMod Rate
Apartments Mid Rise		559.000	12.23	1,248.000	1,655.000	0.76
General Office		299.470	6	328.000	121.000	2.72
Residential						
Non-Residential						

Assumed to cover All solid waste on site based on caluclation methodology.

Sources

Grading Site Plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf

Grading and Earthwork Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10 Grading and Earthwork Quantities Construction Phased.pdf

Site plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\10. 2023-09-19 Plan Set.pdf

Assumptions

Parking sf for A1-A5 determined with PM in email 1/22/24 as part of enclosed space

PM assumption private open space (balconies) not part of square footage as conservative 2/29/2024

PM assumption parking building is warehouse no rail for 11,500 sf

PD 9-11-23 describes student and workforce housing as "apartments". Assumed all residential uses as apartment midrise. CalEEMod has the same energy usage for apartment mid rise and condo/townhouse high rise

Traffic study assumes 11,500 sf existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips.

Community space within office building (5,000 sf) does not generate new trips based on traffic study, contains offices, gathering space and storage. This existing use is proposed to move to a new location within the ground level of the proposed office building. No new trips are anticipated

Solid waste based on CalRecyle Rates used in Willowbrook Specific Plan EIR

Water Usage Rates from Project WSA

Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Water Usage

WSA (GPY)		WSA (GPD)	
Indoor	Outdoor	Indoor	Outdoor
	2,120,650		5810
1,095,000		3,000	
24,548,805		67257	
	2,250,590		6166
79,935		219	

Water Usage Rates from Project WSA
Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Vehicle Trips

CalEEMod Use	CalEEMod Unit	Traffic Stu	Trip Rate to Enter in CalEEMod
		Net Trip Rate - Table 2	
Athletic Field	2.50	64	**25.600**
Office	121	1131	**9.350**
Housing	559	2233	**4.000**
Recreational	48.100	124	**2.58**
Shop	10.270	50	**4.87**

Trip Rates based on Project Traffic Study

Interim Operations *Through Year 2031*

Land Use Type	CalEEMod LandUse Type	CalEEMod LandUse Subtype	Amount	Apt Units	Unit	Building sq.ft or land use sf			Component Acres (Goes into CalEEMod)
Athletic Field	**Recreational**	**City Park**	**108.600**		**ksf**	**108,600**			**2.50**
Office	**Commercial**	**General Office**	**121.000**			**121,000**			**0.71**
Office Building (includes 5,000 sf of community space)	Commercial	General Office	121.000		ksf	121,000			0.71
Housing	**Residential**	**Apartments Mid Rise**	**289.900**	**270**	**units**	**289,900**			**1.28**
Affordable Housing Building 1	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.21
Affordable Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	52.500	47	units	52,500			0.22
Affordable Housing Building 3	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.30
Affordable Housing Building 4	Residential	Apartments Mid Rise	58.700	53	units	58,700			0.29
Student Housing Building 2	Residential	Apartments Mid Rise	67.500	70	units	67,500			0.26
Enclosed Parking with Elevator	**Parking**	**Enclosed Parking with Elevator**	**190.000**		**spaces**	**92,400**			**0.60**
Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	84.000		spaces	39,400			0.20
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	24.000		spaces	12,000			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	29.000		spaces	14,500			0.10
Enclosed Parking	Parking	Enclosed Parking with Elevator	29.000		spaces	14,500			0.10
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	**Parking**	**Other Non-asphalt surface**	**97.100**		**ksf**	**97,100**			**2.17**
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	14.300		ksf	14,300			0.33
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.100		ksf	12,100			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.300		ksf	12,300			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	11.900		ksf	11,900			0.27
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	12.200		ksf	12,200			0.28
Hardscape+Landscape+Open space	Parking	Other Non-asphalt surface	20.800		ksf	20,800			0.48
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.350		ksf	2,350			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	2.650		ksf	2,650			0.05
Private Open Space	Parking	Other Non-asphalt surface	3.500		ksf	3,500			0.05
					Total	**709,000**			**7.25**

Energy Use

Land Use	ksf	Electricity (kWh/1000sf/year)	Electricity kWh/year
Athletic Field	108.600	876	95,133.600
Hardscape+Landscape+Open space+Private Open Space+Curb Cutouts	97.100	876	85,059.600

Assume CalEEMod parking lot default electricity use for general lighting for certain uses.

Solid Waste

Land Use	Units	Generation Factor (lbs/unit or lbs/10000 sf/day)	Solid Waste Tons/Year	CalEEMod Unit	CalEEMod Rate
Residential	270.000	12.23	603.000	1,655.000	0.37
Non-Residential	229.600	6	252.000	121.000	2.09

Apartments Mid Rise
General Office

Assumed to cover All solid waste on site based on caluclation methodology.

Sources

Grading Site Plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10_Rough Grading Calculations_Phases.pdf

Grading and Earthwork Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\2024-07-10 Grading and Earthwork Quantities Construction Phased.pdf

Site plan Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working Documents\Tech Reports\Info\10. 2023-09-19 Plan Set.pdf

Assumptions

Parking sf for A1-A5 determined with PM in email 1/22/24 as part of enclosed space

PM assumption private open space (balconies) not part of square footage as conservative 2/29/2024

PM assumption parking building is warehouse no rail for 11,500 sf

PD 9-11-23 describes student and workforce housing as "apartments". Assumed all residential uses as apartment midrise. CalEEMod has the same energy usage for apartment mid rise and condo/townhouse high rise

Traffic study assumes 11,500 sf existing facilities/services building is proposed to move to new location within Project site and would generate minimal trips.

Community space within office building (5,000 sf) does not generate new trips based on traffic study, contains offices, gathering space and storage. This existing use is proposed to move to a new location within the ground level of the proposed office building. No new trips are anticipated

Solid waste based on CalRecyle Rates used in Willowbrook Specific Plan EIR

Trip Rates based on Project Traffic Study

Project Vehicle Trips - Interim

CalEEMod Use	CalEEMod Unit	Traffic Study	Trip Rate to Enter in CalEEMod
		Net Trip Rate - Table 2	
Athletic Field	2.50	64	**25.600**
Office	121	1131	**9.350**
Housing	270	1142	**4.230**

CWMC
Construction Schedule

Updated Phasing		Start	End	Work Days
0	**Demoltion and Clearance**	**6/1/2025**	**8/30/2025**	**65**
0	Demolition	6/1/2025	7/31/2025	44
0	Site Prep	8/1/2025	8/30/2025	21
1	**Athletic Field U5**	**6/1/2025**	**3/25/2026**	**213**
1	Demolition	6/1/2025	6/30/2025	21
1	Grading	7/1/2025	8/30/2025	44
1	Building Construction	8/31/2025	1/27/2026	107
1	Architectural Coating	1/28/2026	2/23/2026	19
1	Paving	2/24/2026	3/25/2026	22
4	**Office Building U7**	**3/1/2028**	**1/17/2030**	**492**
4	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	20
4	Grading	3/29/2028	5/27/2028	43
4	Building Construction	5/28/2028	9/19/2029	343
4	Architectural Coating	9/20/2029	11/18/2029	42
4	Paving	11/19/2029	1/17/2030	44
2	**Affordable Housing A1**	**4/1/2026**	**2/20/2028**	**493**
2	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	22
2	Grading	5/1/2026	6/30/2026	43
2	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	343
2	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	43
2	Paving	12/23/2027	2/20/2028	42
3	**Affordable Housing A2**	**4/1/2026**	**2/20/2028**	**493**
3	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	22
3	Grading	5/1/2026	6/30/2026	43
3	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	343
3	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	43
3	Paving	12/23/2027	2/20/2028	42
9	**Student Housing U1**	**1/1/2032**	**4/22/2033**	**342**
9	Demolition	1/1/2032	1/28/2032	20
9	Grading	1/29/2032	2/27/2032	22
9	Building Construction	2/28/2032	2/21/2033	256
9	Architectural Coating	2/22/2033	3/23/2033	22
9	Paving	3/24/2033	4/22/2033	22
8	**Parking Structure U8**	**1/1/2032**	**4/22/2033**	**342**
8	Demolition	1/1/2032	1/28/2032	20
8	Grading	1/29/2032	3/28/2032	42
8	Building Construction	3/29/2032	1/22/2033	215
8	Architectural Coating	1/23/2033	3/23/2033	43
8	Paving	3/24/2033	4/22/2033	22
6	**Affordable Housing A3**	**2/1/2030**	**12/23/2031**	**493**
6	Demolition	2/1/2030	3/3/2030	21
6	Grading	3/4/2030	5/2/2030	44
6	Building Construction	5/3/2030	8/25/2031	342
6	Architectural Coating	8/26/2031	10/24/2031	44
6	Paving	10/25/2031	12/23/2031	42
7	**Affordable Housing A4**	**2/1/2030**	**12/23/2031**	**493**
7	Demolition	2/1/2030	3/3/2030	21
7	Grading	3/4/2030	5/2/2030	44
7	Building Construction	5/3/2030	8/25/2031	342
7	Architectural Coating	8/26/2031	10/24/2031	44
7	Paving	10/25/2031	12/23/2031	42
5	**Student Housing U2**	**3/1/2028**	**6/21/2029**	**342**
5	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	20
5	Grading	3/29/2028	4/27/2028	22
5	Building Construction	4/28/2028	4/22/2029	256
5	Architectural Coating	4/23/2029	5/22/2029	22
5	Paving	5/23/2029	6/21/2029	22
10	**Athletics Building U6**	**8/1/2033**	**11/19/2034**	**340**
10	Demolition	8/1/2033	8/26/2033	20
10	Grading	8/27/2033	9/25/2033	20
10	Building Construction	9/26/2033	9/20/2034	258
10	Architectural Coating	9/21/2034	10/20/2034	22
10	Paving	10/21/2034	11/19/2034	20
11	**Senior Affordable Housing A5**	**8/1/2033**	**6/22/2035**	**495**
11	Demolition	8/1/2033	8/31/2033	23
11	Grading	9/1/2033	10/30/2033	42
11	Building Construction	10/31/2033	2/22/2035	344
11	Architectural Coating	2/23/2035	4/23/2035	42
11	Paving	4/24/2035	6/22/2035	44
12	**Student Housing U3**	**7/1/2035**	**10/18/2036**	**340**
12	Demolition	7/1/2035	7/26/2035	19
12	Grading	7/27/2035	8/25/2035	21
12	Building Construction	8/26/2035	8/19/2036	257
12	Architectural Coating	8/20/2036	9/18/2036	22
12	Paving	9/19/2036	10/18/2036	21
13	**Workforce Housing Building U4**	**7/1/2035**	**10/18/2036**	**340**
13	Demolition	7/1/2035	7/26/2035	19
13	Grading	7/27/2035	8/25/2035	21
13	Building Construction	8/26/2035	8/19/2036	257
13	Architectural Coating	8/20/2036	9/18/2036	22
13	Paving	9/19/2036	10/18/2036	21

Source
"Z:\Shared\Projects\2021\D202100826.00 - CMWC Wellness Campus Development Addendum\03 Working

Phase start dates pushed back by 1 day for applicable phases so phases don't overlap for 1 day
Demolition phases shortened by a day if extended 1 day into next month

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 1

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	Recreational	21,720	32,580	10,860
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**32,580**	**10,860**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking			
Land Use	**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
		-	
		-	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CalEEMod d	
Interior	
	288971
	321,551

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 4

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
		-	-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Office Building (includes 5,000 sf of com	General Office	121,000	181,500	60,500
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**181,500**	**60,500**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking	Enclosed Parking with Elevator	39,400	**1,773**	**197**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,300	**644**	**72**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	
Total Nonresidential			**183,917**	**60,769**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking	Enclosed Parking with Elevator	39,400	**2,364**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,300	**858**	
			-	
			-	
			-	
			3,222	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CalEEMod Default

Residential		**Non Res**			
Interior	**Exterior**	**Interior**	**Exterior**	**Parking**	**Total**
		181,892.04	60,543.56	2,247.70	244683.296

Calculated

Residential		**Non Res**				
Interior	**Exterior**	**Interior**	**Exterior**	**Parking**	**Total**	
-	-	183,917	60,769	3,222	247908.00	
0	0	2,024.96	225.44	974.304	3224.70	Difference sf
					1.32%	% Difference

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 2

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 1	Apartments Mid Rise	52,500	106,313	35,438
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**106,313**	**35,438**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**540**	**60**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,450	**651**	**73**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,191**	**133**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**720**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	14,450	**867**	
			-	
			-	
			-	
			1,587	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 3

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 2	Apartments Mid Rise	52,500	106,313	35,438
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**106,313**	**35,438**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**540**	**60**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,650	**660**	**74**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,200**	**134**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	12,000	**720**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,650	**879**	
			-	
			-	
			-	
			1,599	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 9

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 1	Apartments Mid Rise	70,500	142,763	47,588
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**142,763**	**47,588**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	33,900	**1,526**	**170**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**1,526**	**170**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	33,900	**2,034**	
			-	
			-	
			-	
			-	
			2,034	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 8

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Parking Community Space	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11,500	17,250	5,750
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**17,250**	**5,750**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking Structure	Enclosed Parking with Elevator	242,040	**10,892**	**1,211**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	23,400	**1,053**	**117**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**29,195**	**7,078**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Parking Structure	Enclosed Parking with Elevator	242,040	**14,523**	
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	23,400	**1,404**	
			-	
			-	
			-	
			15,927	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 6

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 3	Apartments Mid Rise	58,700	118,868	39,623
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**118,868**	**39,623**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**653**	**73**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,550	**655**	**73**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,308**	**146**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**870**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,550	**873**	
			-	
			-	
			-	
			1,743	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 7

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Affordable Housing Building 4	Apartments Mid Rise	58,700	118,868	39,623
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**118,868**	**39,623**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**653**	**73**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,850	**669**	**75**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,322**	**148**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	14,500	**870**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,850	**891**	
			-	
			-	
			-	
			1,761	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 5

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 2	Apartments Mid Rise	67,500	136,688	45,563
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**136,688**	**45,563**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	24,300	**1,094**	**122**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**1,094**	**122**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	24,300	**1,458**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,458	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 10

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
Athletics Building	Health Club	43,100	64,650	21,550
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**64,650**	**21,550**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	21,200	**954**	**106**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**65,604**	**21,656**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	21,200	**1,272**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,272	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 11

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Senior Affordable Housing Building	Apartments Mid Rise	44,100	89,303	29,768
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**89,303**	**29,768**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**-**	**-**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	13,500	**608**	**68**
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,300	**644**	**72**
			-	**-**
			-	**-**
			-	
Total Nonresidential			**1,252**	**140**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking	Enclosed Parking with Elevator	13,500	**810**	
Open Space	Other Non-asphalt surface	14,300	**858**	
			-	
			-	
			-	
			1,668	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 12

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Student Housing Building 3	Apartments Mid Rise	80,230	162,466	54,156
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**162,466**	**54,156**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Shop	Strip Mall	10,270	15,405	5,135
University-Oriented Community Space	Health Club	5,000	7,500	2,500
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**22,905**	**7,635**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	32,400	**1,458**	**162**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**24,363**	**7,797**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Hardscape+Landscape+Open space	Other Non-asphalt surface	32,400	**1,944**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,944	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Phase 13

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Workforce Housing Building	Apartments Mid Rise	54,750	110,869	36,957
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Residential			**110,869**	**36,957**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Nonresidential				
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			-	-
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	20,850	**939**	**105**
			-	-
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**939**	**105**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Open Space	Other Non-asphalt surface	20,850	**1,251**	
0	0	-	-	
			-	
			-	
			-	
			1,251	
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Operations - Full Buildout

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Housing	Apartments Mid Rise	539,480	1,092,447	364,149
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**1,092,447**	**364,149**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	City Park	21,720	32,580	10,860
Office	General Office	121,000	181,500	60,500
Storage/Warehouse	Unrefrigerated Warehouse No-Rail	11,500	17,250	5,750
Recreational	Health Club	48,100	72,150	24,050
Shop	Strip Mall	10,270	15,405	5,135
Total Non Parking Nonresidential			**318,885**	**106,295**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	347,940	**15,658**	**1,740**
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	243,150	**10,942**	**1,216**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**345,485**	**109,251**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	347,940	**20,877**	
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	243,150	**14,589**	
			-	
			-	
			-	
			35,466	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CMWC Project

Architectural and Area Coating Calculations

Interim Buildout

CalEEMod assumes the total surface for architectural coating equals:		
Residential Coating Area	2.7	times the floor square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Nonresidential Coating Area	2	times the square footage
	75%	interior
	25%	exterior
Parking Lot Coating Area	5%	of the square footage
	90%	interior
	10%	exterior
Parking Lot Coating Area	6%	of the square footage
	0%	exterior for surface lot

Source: SCAQMD, CEQA Air Quality Handbook, (1993) A9-124.

Residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Housing	Apartments Mid Rise	289,900	587,048	195,683
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
Total Nonresidential			**587,048**	**195,683**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	
Nonresidential				
Athletic Field	City Park	21,720	32,580	10,860
Office	General Office	121,000	181,500	60,500
			-	-
			-	-
Total Non Parking Nonresidential			**214,080**	**71,360**
			ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD	

Parking Non-residential				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	92,400	**4,158**	**462**
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	97,100	**4,370**	**486**
			-	-
			-	-
			-	
Total Nonresidential			**222,608**	**72,308**

Parking				
Land Use		**Area (sf)**	**Interior (sf)**	**Exterior (sf)**
Enclosed Parking with Elevator	Enclosed Parking with Elevator	92,400	**5,544**	
Hardscape+Landscape+Open space+Pri\	Other Non-asphalt surface	97,100	**5,826**	
			-	
			-	
			-	
			11,370	

Conservatively Assume 20% of athletic field needs coating

ENTER VALUES ABOVE INTO CALEEMOD

CMWC
Air Quality Assessment

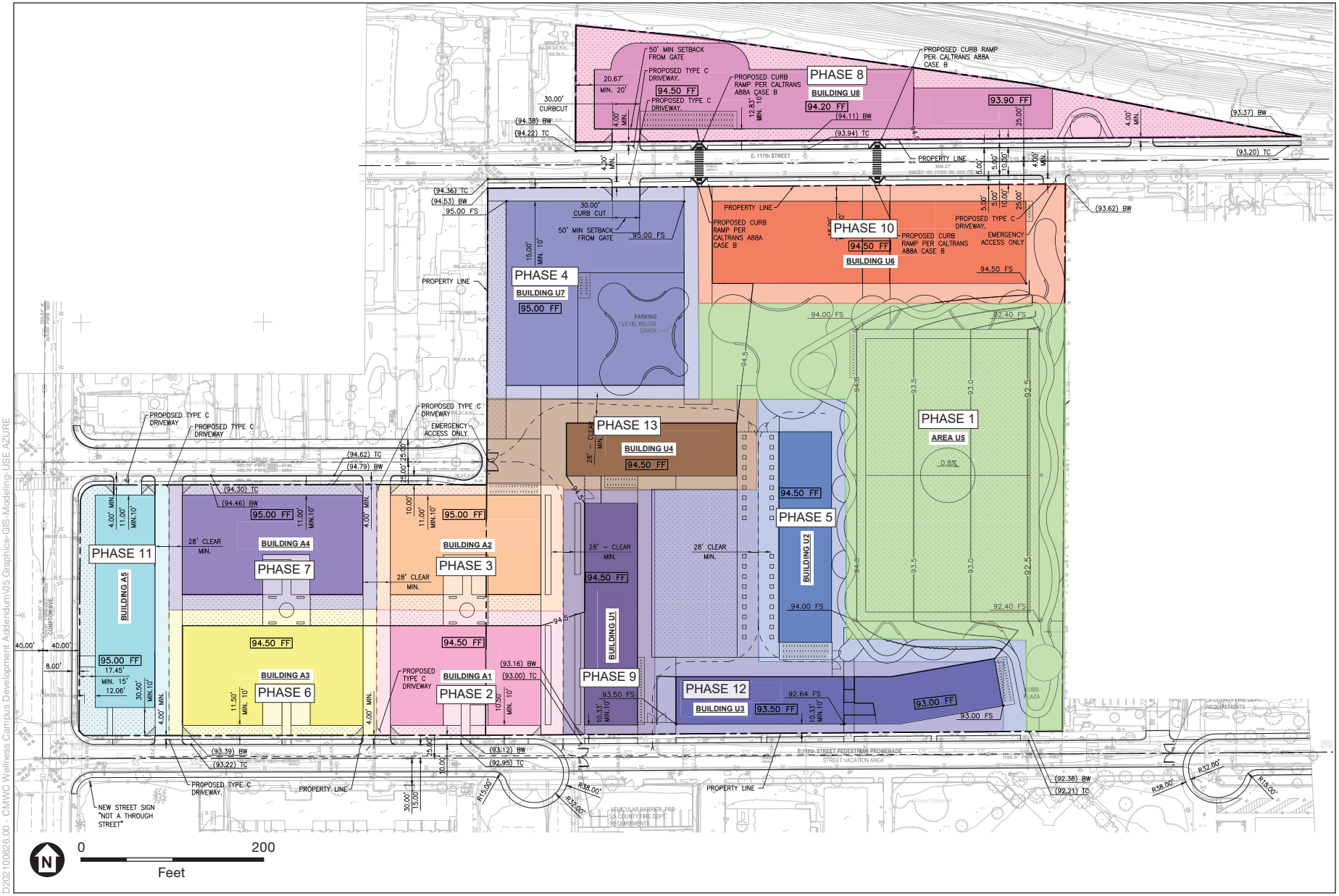
Localized Significance Thresholds - Phase 0 Demolition
(SCAQMD, Final Localized Significance Threshold Methodology, Appendix C (2008))

Source Receptor Area 12
25 meters to Sensitive Receptor

	Screening Values			Project Site [a]
Acres	1	2	5	6.89
Construction LSTs				
NOX	46	65	98	**118.8**
CO	231	346	630	**808.9**
PM10	4	7	13	**16.8**
PM2.5	3	4	7	**8.9**
Operational LSTs				
NOX	46	65	98	**118.8**
CO	231	346	630	**808.9**
PM10	1	2	4	**5.3**
PM2.5	1	1	2	**2.6**

Notes:

a. Project screening levels are linearly interpolated based on the 1-,2- and 5- acre acreening levels.



SOURCE: Fredrick Fisher and Partners, 2024

CDU Wellness and Education Campus

Figure A
Representative Worst-Case Construction Phasing

ESA

E.1-2 Construction Greenhouse Gas Calculations and Modeling

CMWC - Total Construction GHG Emissions

	Metric Tons/Year			
Year	On-site Mobile Sources	Off-site mobile sources	Water + Construction Office	Total
2025	228.1	149.9	9.2	387.1
2026	272.1	178.2	58.8	509.1
2027	294.1	144.6	9.9	448.7
2028	304.6	10.3	10.5	325.5
2029	173.9	165.8	9.9	349.6
2030	301.9	198.5	10.4	510.7
2031	264.2	130.0	9.9	404.1
2032	479.2	365.2	9.9	854.4
2033	227.1	151.5	9.9	388.6
2034	339.5	120.0	9.9	469.5
2035	235.7	147.6	9.9	393.3
2036	254.2	146.4	7.9	408.5
Total	**3,374.7**	**1,908.1**	**166.3**	**5,449**
Amortized - 30 years	**112.5**	**63.6**	**5.5**	**182**

CMWC - Total Construction GHG Emissions

Construction GHG From Water Energy

Phase	Source	Acreage/Day	Number of Days	Total Construction Water Use (Mgal)	Electricity Demand from Water Conveyance (MWh)	Annual Electricity Demand from Water Conveyance (MWh)	Year
0	Demolition	6.89	44	0.909	6.2	6.19	2025
0	Site Prep	10.32	21	0.650	4.4	4.43	2025
1	Demolition	2.50	21	0.158	1.1	1.07	2025
1	Grading	2.50	44	0.330	2.2	2.25	2025
4	Demolition	1.24	20	0.074	0.5	0.50	2028
4	Grading	1.24	43	0.159	1.1	1.08	2028
2	Demolition	151.53	22	10.001	68.1	68.08	2026
2	Grading	151.53	43	19.547	133.1	133.06	2026
3	Demolition	0.65	22	0.043	0.3	0.29	2026
3	Grading	0.65	43	0.084	0.6	0.57	2026
9	Demolition	0.62	20	0.037	0.3	0.25	2032
9	Grading	0.62	22	0.041	0.3	0.28	2032
8	Demolition	1.30	20	0.078	0.5	0.53	2032
8	Grading	1.30	42	0.164	1.1	1.11	2032
6	Demolition	0.72	21	0.045	0.3	0.31	2030
6	Grading	0.72	44	0.095	0.6	0.65	2030
7	Demolition	0.72	21	0.046	0.3	0.31	2030
7	Grading	0.72	44	0.095	0.6	0.65	2030
5	Demolition	0.79	20	0.047	0.3	0.32	2028
5	Grading	0.79	22	0.052	0.4	0.35	2028
10	Demolition	1.19	20	0.072	0.5	0.49	2033
10	Grading	1.19	20	0.072	0.5	0.49	2033
11	Demolition	0.62	23	0.042	0.3	0.29	2033
11	Grading	0.62	42	0.078	0.5	0.53	2033
12	Demolition	1.18	19	0.067	0.5	0.46	2035
12	Grading	1.18	21	0.074	0.5	0.50	2035
13	Demolition	0.67	19	0.038	0.3	0.26	2035
13	Grading	0.67	21	0.042	0.3	0.29	2035
			Total	**33.139**	**225.6**	**225.6**	

Electricity Emission Factor (MT CO2/MWh)	Electricity Emission Factor (lbs CO2/MWh)	Total GHG Emissions Per Year	Year
0.24	531.98	48.93	2026
(MT CH4/MWh)	(lbs CH4/MWh)	0.00	2027
1.50E-05	0.033	0.55	2028
(MT N2O/MWh)	(lbs N2O/MWh)	0.00	2029
1.81E-06	0.004	0.46	2030
		0.00	2031
		0.53	2032
		0.43	2033
		0.00	2034
		0.36	2035
		0.00	2036

CalEEMod Water Electricity Factors	Electricity Intensity Factor To Supply (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor To Treat (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor To Distribute (kWh/Mgal)	Electricity Intensity Factor For Wastewater Treatment (kWh/Mgal)
	3044	725	1537	1501

Sources and Assumptions:

CalEEMod Appendix G, Table G-32

-Electricity Intensity Factors - California Emissions Estimator Model (CalEEMod).

-Estimated construction water use assumed to be generally equivalent to landscape irrigation, based on a factor of 20.94 gallons per year per square foot of landscaped area within the Los Angeles area (Mediterranean climate), which assumes high water demand landscaping materials and an irrigation system efficiency of 85%. Factor is therefore (20.94 GAL/SF/year) x (43,560 SF/acre) / (365 days/year) / (0.85) = 2,940 gallons/acre/day, rounded up to 3,000 gallons/acre/day. (U.S. Department of Energy, Energy Efficiency & Renewable Energy, Federal Energy Management Program. "Guidelines for Estimating Unmetered Landscaping Water Use." July 2010. Page 12, Table 4 - Annual Irrigation Factor – Landscaped Areas with High Water Requirements).

CMWC - Total Construction GHG Emissions

GHG Emission from Construction Trailer

Temporary Construction Trailer - Electricity						
Land Use	**Square Feet**	**Energy Use per year (kWh)**	**Total Energy Use (kWh)**	**GHG Emissions/year (MTCO2e)**	**Total GHG Emissions for Construction Duration**	**Energy Use per SF**
General Office	2,000	40,936	466,224.06			20.5

Note: Energy use per sf is derived from CalEEMod User Guide, Appendix G, Table G-28 for the Statewide average for General Office Building land use

Electricity Emission Factor	**Electricity Emission Factor**	**Total GHG Emissions Per Year**	**Year**	**Proportion of Year Worked**	**GHG Emissions Per Construction Year**
(MT CO2/MWh)	**(lbs CO2/MWh)**	9.92	2025	0.59	5.80
0.24	531.98		2026	1.00	9.92
(MT CH4/MWh)	**(lbs CH4/MWh)**		2027	1.00	9.92
1.50E-05	3.30E-02		2028	1.00	9.94
(MT N2O/MWh)	**(lbs N2O/MWh)**		2029	1.00	9.92
1.81E-06	4.00E-03		2030	1.00	9.92
			2031	1.00	9.92
			2032	1.00	9.94
			2033	1.00	9.92
			2034	1.00	9.92
			2035	1.00	9.92
			2036	0.80	7.93

CMWC P-0 (Demo) Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2025) - Unmitigated

3.2. Demolition (2025) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-0 (Demo) Con Mit
Construction Start Date	6/1/2025
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Other Non-Asphalt Surfaces	6.89	Acre	6.89	0.00	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.08	2.49	24.7	21.9	0.05	0.94	2.06	3.01	0.87	0.40	1.27	—	5,728	5,728	0.26	0.36	5.66	5,848
Mit.	0.58	0.45	7.02	20.1	0.05	0.09	2.06	2.15	0.09	0.40	0.49	—	5,728	5,728	0.26	0.36	5.66	5,848
% Reduced	81%	82%	72%	8%	—	90%	—	28%	90%	—	62%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.37	0.30	3.00	2.62	0.01	0.11	0.25	0.36	0.10	0.05	0.15	—	690	690	0.03	0.04	0.29	704
Mit.	0.07	0.05	0.86	2.41	0.01	0.01	0.25	0.26	0.01	0.05	0.06	—	690	690	0.03	0.04	0.29	704
% Reduced	81%	82%	71%	8%	—	90%	—	28%	90%	—	62%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.07	0.05	0.55	0.48	< 0.005	0.02	0.05	0.07	0.02	0.01	0.03	—	114	114	0.01	0.01	0.05	116
Mit.	0.01	0.01	0.16	0.44	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	114	114	0.01	0.01	0.05	116
% Reduced	81%	82%	71%	8%	—	90%	—	28%	90%	—	62%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	3.08	2.49	24.7	21.9	0.05	0.94	2.06	3.01	0.87	0.40	1.27	—	5,728	5,728	0.26	0.36	5.66	5,848
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.37	0.30	3.00	2.62	0.01	0.11	0.25	0.36	0.10	0.05	0.15	—	690	690	0.03	0.04	0.29	704
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.07	0.05	0.55	0.48	< 0.005	0.02	0.05	0.07	0.02	0.01	0.03	—	114	114	0.01	0.01	0.05	116

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.58	0.45	7.02	20.1	0.05	0.09	2.06	2.15	0.09	0.40	0.49	—	5,728	5,728	0.26	0.36	5.66	5,848
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.07	0.05	0.86	2.41	0.01	0.01	0.25	0.26	0.01	0.05	0.06	—	690	690	0.03	0.04	0.29	704
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.01	0.01	0.16	0.44	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	114	114	0.01	0.01	0.05	116

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.86	2.40	22.2	19.9	0.03	0.92	—	0.92	0.84	—	0.84	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Demolition	—	—	—	—	—	—	1.30	1.30	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.34	0.29	2.68	2.40	< 0.005	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	413	413	0.02	< 0.005	—	414
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.49	0.44	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	68.4	68.4	< 0.005	< 0.005	—	68.6
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.04	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	207	207	0.01	0.01	0.76	210
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.15	0.03	2.45	0.90	0.01	0.03	0.57	0.59	0.03	0.15	0.18	—	2,095	2,095	0.11	0.33	4.90	2,201
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	24.0	24.0	< 0.005	< 0.005	0.04	24.4
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.02	< 0.005	0.31	0.11	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.02	0.02	—	253	253	0.01	0.04	0.26	265
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.98	3.98	< 0.005	< 0.005	0.01	4.04
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.06	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	41.8	41.8	< 0.005	0.01	0.04	43.9

3.2. Demolition (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.36	4.51	18.2	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Demolition	—	—	—	—	—	—	1.30	1.30	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.54	2.19	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	413	413	0.02	< 0.005	—	414
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.16	0.16	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.40	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	68.4	68.4	< 0.005	< 0.005	—	68.6
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.07	0.06	0.06	1.04	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	207	207	0.01	0.01	0.76	210
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.15	0.03	2.45	0.90	0.01	0.03	0.57	0.59	0.03	0.15	0.18	—	2,095	2,095	0.11	0.33	4.90	2,201
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	24.0	24.0	< 0.005	< 0.005	0.04	24.4
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.02	< 0.005	0.31	0.11	< 0.005	< 0.005	0.07	0.07	< 0.005	0.02	0.02	—	253	253	0.01	0.04	0.26	265
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.98	3.98	< 0.005	< 0.005	0.01	4.04
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.06	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	41.8	41.8	< 0.005	0.01	0.04	43.9

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	6/1/2025	7/31/2025	5.00	44.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	2.00	8.00	367	0.40
Demolition	Excavators	Diesel	Average	3.00	8.00	36.0	0.38
Demolition	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	367	0.40
Demolition	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	36.0	0.38
Demolition	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	33.0	0.73

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	20.0	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	20.0	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	4,180	—

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Other Non-Asphalt Surfaces	6.89	0%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2025	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters

Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0

Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809

Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4

Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes

Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions

CMWC P-0 (Hydroseeding) Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Site Preparation (2025) - Unmitigated

3.2. Site Preparation (2025) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-0 (Hydroseeding) Con Mit
Construction Start Date	8/1/2025
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Other Non-Asphalt Surfaces	10.3	Acre	10.3	0.00	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.28	0.22	2.23	2.87	0.01	0.07	0.18	0.25	0.07	0.05	0.11	—	860	860	0.04	0.07	1.23	884
Mit.	0.18	0.14	1.28	2.99	0.01	0.04	0.18	0.22	0.03	0.05	0.08	—	860	860	0.04	0.07	1.23	884
% Reduced	36%	37%	43%	-4%	—	50%	—	15%	49%	—	29%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.02	0.01	0.13	0.16	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	—	49.3	49.3	< 0.005	< 0.005	0.03	50.6
Mit.	0.01	0.01	0.08	0.17	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	49.3	49.3	< 0.005	< 0.005	0.03	50.6
% Reduced	36%	37%	42%	-4%	—	50%	—	15%	49%	—	29%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	< 0.005	< 0.005	0.02	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.17	8.17	< 0.005	< 0.005	0.01	8.39
Mit.	< 0.005	< 0.005	0.01	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.17	8.17	< 0.005	< 0.005	0.01	8.39
% Reduced	36%	37%	42%	-4%	—	50%	—	15%	49%	—	29%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.28	0.22	2.23	2.87	0.01	0.07	0.18	0.25	0.07	0.05	0.11	—	860	860	0.04	0.07	1.23	884
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.02	0.01	0.13	0.16	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	—	49.3	49.3	< 0.005	< 0.005	0.03	50.6
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	< 0.005	< 0.005	0.02	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.17	8.17	< 0.005	< 0.005	0.01	8.39

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.18	0.14	1.28	2.99	0.01	0.04	0.18	0.22	0.03	0.05	0.08	—	860	860	0.04	0.07	1.23	884
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.01	0.01	0.08	0.17	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	49.3	49.3	< 0.005	< 0.005	0.03	50.6
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	< 0.005	< 0.005	0.01	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.17	8.17	< 0.005	< 0.005	0.01	8.39

3. Construction Emissions Details

3.1. Site Preparation (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.19	1.72	2.34	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	372	372	0.02	< 0.005	—	373
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.4	21.4	< 0.005	< 0.005	—	21.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.54	3.54	< 0.005	< 0.005	—	3.56
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	69.1	69.1	< 0.005	< 0.005	0.25	70.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.03	0.01	0.49	0.18	< 0.005	0.01	0.11	0.12	0.01	0.03	0.04	—	419	419	0.02	0.07	0.98	440
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.83	3.83	< 0.005	< 0.005	0.01	3.88
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	24.1	24.1	< 0.005	< 0.005	0.02	25.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.63	0.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.64
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.99	3.99	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.19

3.2. Site Preparation (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.13	0.11	0.76	2.46	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	372	372	0.02	< 0.005	—	373
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	21.4	21.4	< 0.005	< 0.005	—	21.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.03	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.54	3.54	< 0.005	< 0.005	—	3.56
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.35	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	69.1	69.1	< 0.005	< 0.005	0.25	70.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.03	0.01	0.49	0.18	< 0.005	0.01	0.11	0.12	0.01	0.03	0.04	—	419	419	0.02	0.07	0.98	440
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.83	3.83	< 0.005	< 0.005	0.01	3.88
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	24.1	24.1	< 0.005	< 0.005	0.02	25.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.63	0.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.64
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.99	3.99	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.19

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Site Preparation	Site Preparation	8/1/2025	8/30/2025	5.00	21.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Site Preparation	Pumps	Diesel	Average	1.00	8.00	11.0	0.74

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Site Preparation	Pumps	Diesel	Average	1.00	8.00	11.0	0.74

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix

Site Preparation	—	—	—	—
Site Preparation	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Site Preparation	Hauling	4.00	30.5	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Site Preparation	—	—	—	—
Site Preparation	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Site Preparation	Hauling	4.00	30.5	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Site Preparation	490	—	0.00	0.00	—

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Other Non-Asphalt Surfaces	10.3	0%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2025	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A

Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0

Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932

Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0

Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0

Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Off-Road Equipment	see assumptions sheet

CMWC P-1 Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2025) - Unmitigated

3.2. Demolition (2025) - Mitigated

3.3. Grading (2025) - Unmitigated

3.4. Grading (2025) - Mitigated

3.5. Building Construction (2025) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2025) - Mitigated

3.7. Building Construction (2026) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2026) - Mitigated

3.9. Paving (2026) - Unmitigated

3.10. Paving (2026) - Mitigated

3.11. Architectural Coating (2026) - Unmitigated

3.12. Architectural Coating (2026) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-1 Con Mit
Construction Start Date	6/1/2025
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
City Park	2.50	Acre	2.50	0.00	0.00	0.00	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.90	1.57	14.1	17.4	0.03	0.64	2.89	3.54	0.59	1.37	1.96	—	4,311	4,311	0.18	0.21	6.67	4,385
Mit.	0.77	0.67	6.13	18.8	0.03	0.09	2.89	2.94	0.08	1.37	1.41	—	4,311	4,311	0.18	0.21	6.67	4,385
% Reduced	59%	57%	57%	-8%	—	86%	—	17%	87%	—	28%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	10.8	10.8	12.3	16.6	0.03	0.42	1.22	1.64	0.38	0.30	0.68	—	4,261	4,261	0.18	0.21	0.17	4,329
Mit.	10.7	10.7	6.22	18.1	0.03	0.09	1.22	1.31	0.08	0.30	0.38	—	4,261	4,261	0.18	0.21	0.17	4,329
% Reduced	1%	1%	49%	-9%	—	79%	—	20%	80%	—	45%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.77	0.68	5.38	6.57	0.01	0.21	0.70	0.91	0.19	0.25	0.44	—	1,508	1,508	0.06	0.06	0.78	1,528
Mit.	0.61	0.60	1.77	6.85	0.01	0.03	0.70	0.73	0.03	0.25	0.27	—	1,508	1,508	0.06	0.06	0.78	1,528
% Reduced	20%	12%	67%	-4%	—	86%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—

Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.14	0.12	0.98	1.20	< 0.005	0.04	0.13	0.17	0.03	0.05	0.08	—	250	250	0.01	0.01	0.13	253
Mit.	0.11	0.11	0.32	1.25	< 0.005	0.01	0.13	0.13	< 0.005	0.05	0.05	—	250	250	0.01	0.01	0.13	253
% Reduced	20%	12%	67%	-4%	—	86%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.90	1.57	14.1	17.4	0.03	0.64	2.89	3.54	0.59	1.37	1.96	—	4,311	4,311	0.18	0.21	6.67	4,385
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.90	1.57	12.3	16.6	0.03	0.42	1.22	1.64	0.38	0.30	0.68	—	4,261	4,261	0.18	0.21	0.17	4,329
2026	10.8	10.8	11.7	16.2	0.03	0.38	1.22	1.60	0.34	0.30	0.64	—	4,223	4,223	0.18	0.21	0.16	4,291
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.77	0.63	5.38	6.57	0.01	0.21	0.70	0.91	0.19	0.25	0.44	—	1,508	1,508	0.06	0.06	0.78	1,528
2026	0.71	0.68	1.03	1.51	< 0.005	0.04	0.09	0.12	0.03	0.02	0.05	—	327	327	0.01	0.01	0.17	331
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.14	0.12	0.98	1.20	< 0.005	0.04	0.13	0.17	0.03	0.05	0.08	—	250	250	0.01	0.01	0.13	253
2026	0.13	0.12	0.19	0.28	< 0.005	0.01	0.02	0.02	0.01	< 0.005	0.01	—	54.1	54.1	< 0.005	< 0.005	0.03	54.8

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.77	0.67	6.13	18.8	0.03	0.09	2.89	2.94	0.08	1.37	1.41	—	4,311	4,311	0.18	0.21	6.67	4,385
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.77	0.67	6.22	18.1	0.03	0.09	1.22	1.31	0.08	0.30	0.38	—	4,261	4,261	0.18	0.21	0.17	4,329
2026	10.7	10.7	6.13	17.8	0.03	0.09	1.22	1.31	0.08	0.30	0.38	—	4,223	4,223	0.18	0.21	0.16	4,291
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.23	0.21	1.77	6.85	0.01	0.03	0.70	0.73	0.03	0.25	0.27	—	1,508	1,508	0.06	0.06	0.78	1,528
2026	0.61	0.60	0.50	1.61	< 0.005	0.01	0.09	0.09	0.01	0.02	0.03	—	327	327	0.01	0.01	0.17	331
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.04	0.04	0.32	1.25	< 0.005	0.01	0.13	0.13	< 0.005	0.05	0.05	—	250	250	0.01	0.01	0.13	253
2026	0.11	0.11	0.09	0.29	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	54.1	54.1	< 0.005	< 0.005	0.03	54.8

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.40	1.18	11.3	11.3	0.02	0.48	—	0.48	0.44	—	0.44	—	1,959	1,959	0.08	0.02	—	1,965
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.76	0.76	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.07	0.65	0.65	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	113	113	< 0.005	< 0.005	—	113
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.12	0.12	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	18.7	18.7	< 0.005	< 0.005	—	18.7
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.38	105
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.06	0.01	0.98	0.36	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	838	838	0.04	0.13	1.96	880
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.74	5.74	< 0.005	< 0.005	0.01	5.82
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.06	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	48.2	48.2	< 0.005	0.01	0.05	50.6
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.95	0.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.96
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.98	7.98	< 0.005	< 0.005	0.01	8.37

3.2. Demolition (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	0.96	10.8	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,959	1,959	0.08	0.02	—	1,965
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.76	0.76	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.62	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	113	113	< 0.005	< 0.005	—	113
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	18.7	18.7	< 0.005	< 0.005	—	18.7
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.38	105
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.06	0.01	0.98	0.36	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	838	838	0.04	0.13	1.96	880
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.74	5.74	< 0.005	< 0.005	0.01	5.82
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.06	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	48.2	48.2	< 0.005	0.01	0.05	50.6
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.95	0.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.96

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.98	7.98	< 0.005	< 0.005	0.01	8.37

3.3. Grading (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.80	1.51	14.1	14.5	0.02	0.64	—	0.64	0.59	—	0.59	—	2,455	2,455	0.10	0.02	—	2,463
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.76	2.76	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.18	1.70	1.75	< 0.005	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	—	296	296	0.01	< 0.005	—	297
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.03	0.31	0.32	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	—	49.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.70	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	138	138	0.01	< 0.005	0.51	140
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	16.0	16.0	< 0.005	< 0.005	0.03	16.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.65	2.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.69
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.4. Grading (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,455	2,455	0.10	0.02	—	2,463
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.76	2.76	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.14	1.72	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	296	296	0.01	< 0.005	—	297
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.03	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	—	49.2

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.04	0.70	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	138	138	0.01	< 0.005	0.51	140
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	16.0	16.0	< 0.005	< 0.005	0.03	16.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.65	2.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.69
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.5. Building Construction (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.49	1.24	10.6	11.9	0.02	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,209
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.49	1.24	10.6	11.9	0.02	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,209
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.30	2.55	2.85	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	530	530	0.02	< 0.005	—	532
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.05	0.47	0.52	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	87.7	87.7	< 0.005	< 0.005	—	88.0
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.33	0.30	0.30	4.87	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	968	968	0.04	0.03	3.54	982
Vendor	0.08	0.03	1.30	0.63	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,142	1,142	0.05	0.16	3.13	1,194
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.33	0.30	0.34	4.13	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	917	917	0.04	0.03	0.09	929
Vendor	0.08	0.03	1.35	0.64	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,143	1,143	0.05	0.16	0.08	1,192
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.04	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.05	0.05	—	224	224	0.01	0.01	0.37	227
Vendor	0.02	0.01	0.33	0.15	< 0.005	< 0.005	0.07	0.08	< 0.005	0.02	0.02	—	275	275	0.01	0.04	0.33	287
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.02	0.19	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	37.1	37.1	< 0.005	< 0.005	0.06	37.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	45.5	45.5	< 0.005	0.01	0.05	47.5
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.34	4.53	13.3	0.02	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,209

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.34	4.53	13.3	0.02	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,209
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.08	1.09	3.20	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	530	530	0.02	< 0.005	—	532
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.20	0.58	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	87.7	87.7	< 0.005	< 0.005	—	88.0
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.33	0.30	0.30	4.87	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	968	968	0.04	0.03	3.54	982
Vendor	0.08	0.03	1.30	0.63	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,142	1,142	0.05	0.16	3.13	1,194
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.33	0.30	0.34	4.13	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	917	917	0.04	0.03	0.09	929
Vendor	0.08	0.03	1.35	0.64	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,143	1,143	0.05	0.16	0.08	1,192
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.04	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.05	0.05	—	224	224	0.01	0.01	0.37	227
Vendor	0.02	0.01	0.33	0.15	< 0.005	< 0.005	0.07	0.08	< 0.005	0.02	0.02	—	275	275	0.01	0.04	0.33	287
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.02	0.19	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	37.1	37.1	< 0.005	< 0.005	0.06	37.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	45.5	45.5	< 0.005	0.01	0.05	47.5
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.41	1.18	10.1	11.8	0.02	0.36	—	0.36	0.33	—	0.33	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,208
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.07	0.06	0.53	0.62	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	116	116	< 0.005	< 0.005	—	117
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.3	19.3	< 0.005	< 0.005	—	19.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.29	0.26	0.30	3.86	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	899	899	0.04	0.03	0.08	910
Vendor	0.08	0.03	1.29	0.61	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,123	1,123	0.05	0.16	0.08	1,172
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.21	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.2	48.2	< 0.005	< 0.005	0.07	48.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	59.3	59.3	< 0.005	0.01	0.07	62.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.98	7.98	< 0.005	< 0.005	0.01	8.09
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.82	9.82	< 0.005	< 0.005	0.01	10.3
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.36	0.34	4.53	13.3	0.02	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	2,201	2,201	0.09	0.02	—	2,208
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.24	0.70	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	116	116	< 0.005	< 0.005	—	117
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.3	19.3	< 0.005	< 0.005	—	19.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.29	0.26	0.30	3.86	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	899	899	0.04	0.03	0.08	910
Vendor	0.08	0.03	1.29	0.61	0.01	0.02	0.31	0.32	0.01	0.09	0.09	—	1,123	1,123	0.05	0.16	0.08	1,172
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.21	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.2	48.2	< 0.005	< 0.005	0.07	48.9
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	59.3	59.3	< 0.005	0.01	0.07	62.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.98	7.98	< 0.005	< 0.005	0.01	8.09
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.82	9.82	< 0.005	< 0.005	0.01	10.3
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.79	0.67	5.88	8.19	0.01	0.25	—	0.25	0.23	—	0.23	—	1,244	1,244	0.05	0.01	—	1,248
Paving	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.35	0.49	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	75.0	75.0	< 0.005	< 0.005	—	75.2
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	—	12.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.83	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	193	193	0.01	0.01	0.02	195
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.8	11.8	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.95	1.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.98
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.20	0.18	2.19	8.64	0.01	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,244	1,244	0.05	0.01	—	1,248
Paving	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.13	0.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	75.0	75.0	< 0.005	< 0.005	—	75.2
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	< 0.005	< 0.005	0.02	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	—	12.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.83	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	193	193	0.01	0.01	0.02	195
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.8	11.8	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.95	1.95	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.98
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Architectural Coating (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	0.86	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	10.6	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.04	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	—	6.97
Architectural Coatings	0.55	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.15	1.15	< 0.005	< 0.005	—	1.15
Architectural Coatings	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	180	180	0.01	0.01	0.02	182
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.50	9.50	< 0.005	< 0.005	0.01	9.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.57	1.57	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.59
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Architectural Coating (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	10.6	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.95	6.95	< 0.005	< 0.005	—	6.97
Architectural Coatings	0.55	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.15	1.15	< 0.005	< 0.005	—	1.15
Architectural Coatings	0.10	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	180	180	0.01	0.01	0.02	182
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.50	9.50	< 0.005	< 0.005	0.01	9.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.57	1.57	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.59
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	6/1/2025	6/30/2025	5.00	21.0	—
Grading	Grading	7/1/2025	8/30/2025	5.00	44.0	—
Building Construction	Building Construction	8/31/2025	1/27/2026	5.00	107	—
Paving	Paving	2/24/2026	3/25/2026	5.00	22.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	1/28/2026	2/23/2026	5.00	19.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	2.00	7.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	6.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Average	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37

Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	8.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	8.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	0.00	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	70.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	36.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT

Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	0.00	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	70.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	36.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT

Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	0.00	0.00	32,580	10,860	—

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	1,170	—
Grading	—	4,030	44.0	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
City Park	0.25	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2025	0.00	532	0.03	< 0.005
2026	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A

Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744

Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0

Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Architectural Coatings	see construction assumptions
Construction: Paving	see construction assumptions
Construction: Off-Road Equipment	see assumption sheet
Construction: Dust From Material Movement	see assumptions sheet

CMWC P-2 Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2026) - Unmitigated

3.2. Demolition (2026) - Mitigated

3.3. Grading (2026) - Unmitigated

3.4. Grading (2026) - Mitigated

3.5. Building Construction (2026) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2026) - Mitigated

3.7. Building Construction (2027) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2027) - Mitigated

3.9. Paving (2027) - Unmitigated

3.10. Paving (2027) - Mitigated

3.11. Paving (2028) - Unmitigated

3.12. Paving (2028) - Mitigated

3.13. Architectural Coating (2027) - Unmitigated

3.14. Architectural Coating (2027) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-2 Con Mit
Construction Start Date	4/1/2026
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Apartments Mid Rise	47.0	Dwelling Unit	0.21	52,500	0.00	—	139	—

Enclosed Parking with Elevator	24.0	Space	0.10	12,000	0.00	—	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	14.4	1000sqft	0.33	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.04	0.81	8.83	10.8	0.02	0.33	2.38	2.71	0.30	1.11	1.41	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
Mit.	0.33	0.30	2.29	11.9	0.02	0.04	2.38	2.42	0.04	1.11	1.15	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
% Reduced	69%	63%	74%	-11%	—	87%	—	10%	86%	—	18%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.12	8.10	6.68	10.4	0.02	0.28	0.57	0.84	0.25	0.14	0.39	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
Mit.	8.01	8.00	2.16	11.6	0.02	0.06	0.57	0.60	0.06	0.14	0.16	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
% Reduced	1%	1%	68%	-11%	—	78%	—	29%	78%	—	58%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unmit.	1.50	1.41	3.83	6.26	0.01	0.14	0.50	0.65	0.13	0.18	0.32	—	1,313	1,313	0.05	0.05	0.57	1,325
Mit.	1.13	1.12	1.12	6.94	0.01	0.02	0.50	0.52	0.02	0.18	0.20	—	1,313	1,313	0.05	0.05	0.57	1,325
% Reduced	24%	21%	71%	-11%	—	87%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.27	0.26	0.70	1.14	< 0.005	0.03	0.09	0.12	0.02	0.03	0.06	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
Mit.	0.21	0.20	0.20	1.27	< 0.005	< 0.005	0.09	0.10	< 0.005	0.03	0.04	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
% Reduced	24%	21%	71%	-11%	—	87%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	1.04	0.81	8.83	10.8	0.02	0.33	2.38	2.71	0.30	1.11	1.41	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
2027	0.91	0.77	6.26	10.6	0.02	0.24	0.57	0.81	0.22	0.14	0.36	—	2,207	2,207	0.09	0.06	2.17	2,229
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.96	0.81	6.68	10.4	0.02	0.28	0.57	0.84	0.25	0.14	0.39	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
2027	8.12	8.10	6.30	10.2	0.02	0.24	0.57	0.81	0.22	0.14	0.36	—	2,180	2,180	0.08	0.06	0.06	2,200
2028	0.63	0.53	4.12	6.15	0.01	0.15	0.23	0.38	0.14	0.05	0.20	—	1,040	1,040	0.04	0.01	0.02	1,045
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.49	0.40	3.63	4.97	0.01	0.14	0.50	0.65	0.13	0.18	0.32	—	1,177	1,177	0.05	0.05	0.57	1,194
2027	1.50	1.41	3.83	6.26	0.01	0.14	0.34	0.49	0.13	0.08	0.21	—	1,313	1,313	0.05	0.04	0.56	1,325
2028	0.06	0.05	0.41	0.62	< 0.005	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.03	105
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2026	0.09	0.07	0.66	0.91	< 0.005	0.03	0.09	0.12	0.02	0.03	0.06	—	195	195	0.01	0.01	0.09	198
2027	0.27	0.26	0.70	1.14	< 0.005	0.03	0.06	0.09	0.02	0.01	0.04	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
2028	0.01	0.01	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	17.2	17.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	17.3

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.33	0.30	2.29	11.9	0.02	0.04	2.38	2.42	0.04	1.11	1.15	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
2027	0.32	0.29	1.69	11.8	0.02	0.03	0.57	0.60	0.03	0.14	0.16	—	2,207	2,207	0.09	0.06	2.17	2,229
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.33	0.30	1.74	11.6	0.02	0.03	0.57	0.60	0.03	0.14	0.16	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
2027	8.01	8.00	2.16	11.4	0.02	0.06	0.57	0.60	0.06	0.14	0.16	—	2,180	2,180	0.08	0.06	0.06	2,200
2028	0.34	0.30	2.15	6.39	0.01	0.06	0.23	0.29	0.06	0.05	0.11	—	1,040	1,040	0.04	0.01	0.02	1,045
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.15	0.13	0.95	5.38	0.01	0.02	0.50	0.52	0.02	0.18	0.20	—	1,177	1,177	0.05	0.05	0.57	1,194
2027	1.13	1.12	1.12	6.94	0.01	0.02	0.34	0.36	0.02	0.08	0.10	—	1,313	1,313	0.05	0.04	0.56	1,325
2028	0.03	0.03	0.21	0.64	< 0.005	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.03	105
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.03	0.02	0.17	0.98	< 0.005	< 0.005	0.09	0.10	< 0.005	0.03	0.04	—	195	195	0.01	0.01	0.09	198
2027	0.21	0.20	0.20	1.27	< 0.005	< 0.005	0.06	0.07	< 0.005	0.01	0.02	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
2028	0.01	0.01	0.04	0.12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	17.2	17.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	17.3

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.59	3.74	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	608	608	0.02	< 0.005	—	610
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.22	0.22	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.16	0.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	36.6	36.6	< 0.005	< 0.005	—	36.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.07	6.07	< 0.005	< 0.005	—	6.09
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.48	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	0.34	103
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.23	0.09	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	206	206	0.01	0.03	0.47	216
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.89	5.89	< 0.005	< 0.005	0.01	5.97
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	0.01	13.0
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.98	0.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.05	2.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.16

3.2. Demolition (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.30	3.88	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	608	608	0.02	< 0.005	—	610
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.22	0.22	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	36.6	36.6	< 0.005	< 0.005	—	36.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.07	6.07	< 0.005	< 0.005	—	6.09
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.48	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	0.34	103
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.01	< 0.005	0.23	0.09	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	206	206	0.01	0.03	0.47	216
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.89	5.89	< 0.005	< 0.005	0.01	5.97
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	0.01	13.0
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.98	0.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.05	2.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.16

3.3. Grading (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.92	0.77	7.16	6.96	0.01	0.31	—	0.31	0.28	—	0.28	—	1,288	1,288	0.05	0.01	—	1,293
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.99	0.99	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.84	0.82	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	152	152	0.01	< 0.005	—	152
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.15	0.15	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	25.1	25.1	< 0.005	< 0.005	—	25.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	67.7	67.7	< 0.005	< 0.005	0.23	68.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.09	0.02	1.64	0.61	0.01	0.02	0.40	0.41	0.02	0.11	0.13	—	1,440	1,440	0.08	0.23	3.26	1,514
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.68	7.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.78
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.20	0.07	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	170	170	0.01	0.03	0.16	178
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.29
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.04	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	28.1	28.1	< 0.005	< 0.005	0.03	29.5

3.4. Grading (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.12	0.63	6.82	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,288	1,288	0.05	0.01	—	1,293
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.99	0.99	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.01	0.01	0.07	0.80	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	152	152	0.01	< 0.005	—	152
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	25.1	25.1	< 0.005	< 0.005	—	25.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	67.7	67.7	< 0.005	< 0.005	0.23	68.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.09	0.02	1.64	0.61	0.01	0.02	0.40	0.41	0.02	0.11	0.13	—	1,440	1,440	0.08	0.23	3.26	1,514
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.68	7.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.78
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.20	0.07	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	170	170	0.01	0.03	0.16	178
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.29
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.04	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	28.1	28.1	< 0.005	< 0.005	0.03	29.5

3.5. Building Construction (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	6.26	8.14	0.01	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	6.26	8.14	0.01	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.28	0.24	2.25	2.93	< 0.005	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	532	532	0.02	< 0.005	—	533
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.54	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	88.0	88.0	< 0.005	< 0.005	—	88.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.15	2.51	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	527	527	0.02	0.02	1.78	535
Vendor	0.02	0.01	0.24	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.59	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.17	2.14	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	499	499	0.02	0.02	0.05	505
Vendor	0.02	0.01	0.25	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.02	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	182	182	0.01	0.01	0.28	185
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	78.5	78.5	< 0.005	0.01	0.09	82.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.2	30.2	< 0.005	< 0.005	0.05	30.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.6
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.48	3.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	532	532	0.02	< 0.005	—	533
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.61	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	88.0	88.0	< 0.005	< 0.005	—	88.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.15	2.51	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	527	527	0.02	0.02	1.78	535
Vendor	0.02	0.01	0.24	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.59	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.17	2.14	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	499	499	0.02	0.02	0.05	505
Vendor	0.02	0.01	0.25	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.02	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	182	182	0.01	0.01	0.28	185
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	78.5	78.5	< 0.005	0.01	0.09	82.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.2	30.2	< 0.005	< 0.005	0.05	30.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.6
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.74	0.62	5.90	8.12	0.01	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.74	0.62	5.90	8.12	0.01	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.43	0.36	3.42	4.70	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	855	855	0.03	0.01	—	858
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.07	0.62	0.86	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	142	142	0.01	< 0.005	—	142
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.13	2.34	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	517	517	0.02	0.02	1.61	524
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.56	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.15	0.14	0.17	1.98	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	490	490	0.01	0.02	0.04	496
Vendor	0.01	0.01	0.24	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.01	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.10	1.20	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	288	288	< 0.005	0.01	0.40	292
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	124	124	0.01	0.02	0.14	129
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	0.07	48.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	0.02	21.4
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.09	0.09	0.77	5.39	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	855	855	0.03	0.01	—	858
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.02	0.02	0.14	0.98	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	142	142	0.01	< 0.005	—	142
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.13	2.34	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	517	517	0.02	0.02	1.61	524
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.56	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.15	0.14	0.17	1.98	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	490	490	0.01	0.02	0.04	496
Vendor	0.01	0.01	0.24	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.01	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.09	0.08	0.10	1.20	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	288	288	< 0.005	0.01	0.40	292
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	124	124	0.01	0.02	0.14	129
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	0.07	48.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	0.02	21.4
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.48	4.15	5.31	0.01	0.17	—	0.17	0.15	—	0.15	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	—	14.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	—	2.41
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.89	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	220	220	< 0.005	0.01	0.02	223
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.94	3.94	< 0.005	< 0.005	0.01	3.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.65	0.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.66
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.27	0.23	2.09	5.55	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	—	14.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	—	2.41
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.89	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	220	220	< 0.005	0.01	0.02	223
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.94	3.94	< 0.005	< 0.005	0.01	3.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.65	0.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.66
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.56	0.47	4.05	5.31	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.40	0.53	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	82.1	82.1	< 0.005	< 0.005	—	82.4
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.6	13.6	< 0.005	< 0.005	—	13.6
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.84	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	217	217	< 0.005	0.01	0.02	219
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	21.9	21.9	< 0.005	< 0.005	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.63	3.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.68
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.27	0.23	2.09	5.55	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.21	0.55	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	82.1	82.1	< 0.005	< 0.005	—	82.4

Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.6	13.6	< 0.005	< 0.005	—	13.6
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.84	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	217	217	< 0.005	0.01	0.02	219
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	21.9	21.9	< 0.005	< 0.005	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.63	3.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.68
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Architectural Coating (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	0.83	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	7.96	7.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.10	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	0.94	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	—	2.61

Architectural	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	98.0	98.0	< 0.005	< 0.005	0.01	99.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.7	11.7	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.94	1.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.96
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Architectural Coating (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	7.96	7.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	0.94	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	—	2.61
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	98.0	98.0	< 0.005	< 0.005	0.01	99.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.7	11.7	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.94	1.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.96
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	5.00	22.0	—
Grading	Grading	5/1/2026	6/30/2026	5.00	43.0	—
Building Construction	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	5.00	343	—
Paving	Paving	12/23/2027	2/20/2028	5.00	42.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	5.00	43.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	6.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	1.00	367	0.40
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	6.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	4.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	2.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Excavators	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38

Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	82.0	0.42
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	4.00	6.00	10.0	0.56
Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	7.00	81.0	0.42
Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	7.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	6.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	1.00	367	0.40
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	2.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	82.0	0.42
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	4.00	6.00	10.0	0.56
Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	81.0	0.42
Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	36.0	0.38

Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	2.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	14.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	38.9	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	6.99	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	7.78	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	2.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	14.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	38.9	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	6.99	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	7.78	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	106,313	35,438	1,191	133	1,587

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	350	—
Grading	—	6,350	16.1	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Apartments Mid Rise	—	0%
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0%
Other Non-Asphalt Surfaces	0.07	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005
2028	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters

Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0

Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809

Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4

Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes

Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see construction assumptions
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Paving	see construction assumptions
Construction: Architectural Coatings	See construction assumptions.
Construction: Off-Road Equipment	see assumptions sheet
Construction: Dust From Material Movement	see assumptions sheet

CMWC P-3 Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2026) - Unmitigated

3.2. Demolition (2026) - Mitigated

3.3. Grading (2026) - Unmitigated

3.4. Grading (2026) - Mitigated

3.5. Building Construction (2026) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2026) - Mitigated

3.7. Building Construction (2027) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2027) - Mitigated

3.9. Paving (2027) - Unmitigated

3.10. Paving (2027) - Mitigated

3.11. Paving (2028) - Unmitigated

3.12. Paving (2028) - Mitigated

3.13. Architectural Coating (2027) - Unmitigated

3.14. Architectural Coating (2027) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-3 Con Mit
Construction Start Date	4/1/2026
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
Apartments Mid Rise	47.0	Dwelling Unit	0.22	52,500	0.00	—	139	—

Enclosed Parking with Elevator	24.0	Space	0.10	12,000	0.00	—	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	14.7	1000sqft	0.33	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.04	0.81	8.83	10.8	0.02	0.33	2.38	2.71	0.30	1.11	1.41	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
Mit.	0.33	0.30	2.29	11.9	0.02	0.04	2.38	2.42	0.04	1.11	1.15	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
% Reduced	69%	63%	74%	-11%	—	87%	—	10%	86%	—	18%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.13	8.10	6.68	10.4	0.02	0.28	0.57	0.84	0.25	0.14	0.39	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
Mit.	8.01	8.01	2.16	11.6	0.02	0.06	0.57	0.60	0.06	0.14	0.16	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
% Reduced	1%	1%	68%	-11%	—	78%	—	29%	78%	—	58%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unmit.	1.50	1.41	3.83	6.26	0.01	0.14	0.50	0.64	0.13	0.18	0.31	—	1,313	1,313	0.05	0.05	0.57	1,325
Mit.	1.13	1.12	1.12	6.94	0.01	0.02	0.50	0.51	0.02	0.18	0.20	—	1,313	1,313	0.05	0.05	0.57	1,325
% Reduced	24%	21%	71%	-11%	—	87%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.27	0.26	0.70	1.14	< 0.005	0.03	0.09	0.12	0.02	0.03	0.06	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
Mit.	0.21	0.20	0.20	1.27	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.03	0.04	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
% Reduced	24%	21%	71%	-11%	—	87%	—	20%	86%	—	37%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	1.04	0.81	8.83	10.8	0.02	0.33	2.38	2.71	0.30	1.11	1.41	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
2027	0.91	0.77	6.26	10.6	0.02	0.24	0.57	0.81	0.22	0.14	0.36	—	2,207	2,207	0.09	0.06	2.17	2,229
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.96	0.81	6.68	10.4	0.02	0.28	0.57	0.84	0.25	0.14	0.39	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
2027	8.13	8.10	6.30	10.2	0.02	0.24	0.57	0.81	0.22	0.14	0.36	—	2,180	2,180	0.08	0.06	0.06	2,200
2028	0.63	0.53	4.12	6.15	0.01	0.15	0.23	0.38	0.14	0.05	0.20	—	1,040	1,040	0.04	0.01	0.02	1,045
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.49	0.40	3.63	4.97	0.01	0.14	0.50	0.64	0.13	0.18	0.31	—	1,177	1,177	0.05	0.05	0.57	1,194
2027	1.50	1.41	3.83	6.26	0.01	0.14	0.34	0.49	0.13	0.08	0.21	—	1,313	1,313	0.05	0.04	0.56	1,325
2028	0.06	0.05	0.41	0.62	< 0.005	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.03	105
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2026	0.09	0.07	0.66	0.91	< 0.005	0.03	0.09	0.12	0.02	0.03	0.06	—	195	195	0.01	0.01	0.09	198
2027	0.27	0.26	0.70	1.14	< 0.005	0.03	0.06	0.09	0.02	0.01	0.04	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
2028	0.01	0.01	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	17.2	17.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	17.3

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.33	0.30	2.29	11.9	0.02	0.04	2.38	2.42	0.04	1.11	1.15	—	2,796	2,796	0.13	0.24	3.49	2,875
2027	0.32	0.29	1.69	11.8	0.02	0.03	0.57	0.60	0.03	0.14	0.16	—	2,207	2,207	0.09	0.06	2.17	2,229
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.33	0.30	1.74	11.6	0.02	0.03	0.57	0.60	0.03	0.14	0.16	—	2,194	2,194	0.09	0.06	0.06	2,214
2027	8.01	8.01	2.16	11.4	0.02	0.06	0.57	0.60	0.06	0.14	0.16	—	2,180	2,180	0.08	0.06	0.06	2,200
2028	0.34	0.30	2.15	6.39	0.01	0.06	0.23	0.29	0.06	0.05	0.11	—	1,040	1,040	0.04	0.01	0.02	1,045
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.15	0.13	0.95	5.38	0.01	0.02	0.50	0.51	0.02	0.18	0.20	—	1,177	1,177	0.05	0.05	0.57	1,194
2027	1.13	1.12	1.12	6.94	0.01	0.02	0.34	0.36	0.02	0.08	0.10	—	1,313	1,313	0.05	0.04	0.56	1,325
2028	0.03	0.03	0.21	0.64	< 0.005	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	—	104	104	< 0.005	< 0.005	0.03	105
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2026	0.03	0.02	0.17	0.98	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.03	0.04	—	195	195	0.01	0.01	0.09	198
2027	0.21	0.20	0.20	1.27	< 0.005	< 0.005	0.06	0.07	< 0.005	0.01	0.02	—	217	217	0.01	0.01	0.09	219
2028	0.01	0.01	0.04	0.12	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	17.2	17.2	< 0.005	< 0.005	< 0.005	17.3

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.27	2.59	3.74	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	608	608	0.02	< 0.005	—	610
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.16	0.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	36.6	36.6	< 0.005	< 0.005	—	36.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.07	6.07	< 0.005	< 0.005	—	6.09
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.48	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	0.34	103
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.23	0.09	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	206	206	0.01	0.03	0.47	216
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.89	5.89	< 0.005	< 0.005	0.01	5.97
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	0.01	13.0
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.98	0.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.05	2.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.16

3.2. Demolition (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.30	3.88	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	608	608	0.02	< 0.005	—	610
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	36.6	36.6	< 0.005	< 0.005	—	36.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.07	6.07	< 0.005	< 0.005	—	6.09
Demolition	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.48	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	0.34	103
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Hauling	0.01	< 0.005	0.23	0.09	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	206	206	0.01	0.03	0.47	216
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.89	5.89	< 0.005	< 0.005	0.01	5.97
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.4	12.4	< 0.005	< 0.005	0.01	13.0
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.98	0.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.05	2.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.16

3.3. Grading (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.92	0.77	7.16	6.96	0.01	0.31	—	0.31	0.28	—	0.28	—	1,288	1,288	0.05	0.01	—	1,293
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.99	0.99	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.11	0.09	0.84	0.82	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	152	152	0.01	< 0.005	—	152
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.15	0.15	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	25.1	25.1	< 0.005	< 0.005	—	25.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	67.7	67.7	< 0.005	< 0.005	0.23	68.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.09	0.02	1.64	0.61	0.01	0.02	0.40	0.41	0.02	0.11	0.13	—	1,440	1,440	0.08	0.23	3.26	1,514
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.68	7.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.78
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.20	0.07	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	170	170	0.01	0.03	0.16	178
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.29
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.04	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	28.1	28.1	< 0.005	< 0.005	0.03	29.5

3.4. Grading (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.12	0.63	6.82	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,288	1,288	0.05	0.01	—	1,293
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.99	0.99	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.01	0.01	0.07	0.80	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	152	152	0.01	< 0.005	—	152
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	25.1	25.1	< 0.005	< 0.005	—	25.2
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.32	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	67.7	67.7	< 0.005	< 0.005	0.23	68.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.09	0.02	1.64	0.61	0.01	0.02	0.40	0.41	0.02	0.11	0.13	—	1,440	1,440	0.08	0.23	3.26	1,514
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	7.68	7.68	< 0.005	< 0.005	0.01	7.78
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.20	0.07	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	170	170	0.01	0.03	0.16	178
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.27	1.27	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.29
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.04	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	28.1	28.1	< 0.005	< 0.005	0.03	29.5

3.5. Building Construction (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	6.26	8.14	0.01	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	6.26	8.14	0.01	0.27	—	0.27	0.25	—	0.25	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.28	0.24	2.25	2.93	< 0.005	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	532	532	0.02	< 0.005	—	533
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.04	0.41	0.54	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	88.0	88.0	< 0.005	< 0.005	—	88.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.15	2.51	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	527	527	0.02	0.02	1.78	535
Vendor	0.02	0.01	0.24	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.59	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.17	2.14	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	499	499	0.02	0.02	0.05	505
Vendor	0.02	0.01	0.25	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.02	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	182	182	0.01	0.01	0.28	185
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	78.5	78.5	< 0.005	0.01	0.09	82.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.2	30.2	< 0.005	< 0.005	0.05	30.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.6
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	0.48	3.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	532	532	0.02	< 0.005	—	533
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.61	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	88.0	88.0	< 0.005	< 0.005	—	88.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.15	2.51	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	527	527	0.02	0.02	1.78	535
Vendor	0.02	0.01	0.24	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.59	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.17	2.14	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	499	499	0.02	0.02	0.05	505
Vendor	0.02	0.01	0.25	0.12	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	218	218	0.01	0.03	0.02	228
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	182	182	0.01	0.01	0.28	185
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	78.5	78.5	< 0.005	0.01	0.09	82.0
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.2	30.2	< 0.005	< 0.005	0.05	30.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.6
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.74	0.62	5.90	8.12	0.01	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.74	0.62	5.90	8.12	0.01	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.43	0.36	3.42	4.70	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	855	855	0.03	0.01	—	858
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.07	0.62	0.86	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	142	142	0.01	< 0.005	—	142
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.13	2.34	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	517	517	0.02	0.02	1.61	524
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.56	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.15	0.14	0.17	1.98	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	490	490	0.01	0.02	0.04	496
Vendor	0.01	0.01	0.24	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.01	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.10	1.20	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	288	288	< 0.005	0.01	0.40	292
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	124	124	0.01	0.02	0.14	129
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	0.07	48.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	0.02	21.4
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.15	0.15	1.32	9.31	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,476	1,476	0.06	0.01	—	1,481
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.09	0.09	0.77	5.39	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	855	855	0.03	0.01	—	858
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.02	0.02	0.14	0.98	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	142	142	0.01	< 0.005	—	142
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.14	0.13	2.34	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	517	517	0.02	0.02	1.61	524
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.56	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.15	0.14	0.17	1.98	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.12	0.12	—	490	490	0.01	0.02	0.04	496
Vendor	0.01	0.01	0.24	0.11	< 0.005	< 0.005	0.06	0.06	< 0.005	0.02	0.02	—	214	214	0.01	0.03	0.01	223
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.09	0.08	0.10	1.20	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	288	288	< 0.005	0.01	0.40	292
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	124	124	0.01	0.02	0.14	129
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	0.07	48.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	20.5	20.5	< 0.005	< 0.005	0.02	21.4
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.48	4.15	5.31	0.01	0.17	—	0.17	0.15	—	0.15	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	—	14.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	—	2.41
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.89	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	220	220	< 0.005	0.01	0.02	223
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.94	3.94	< 0.005	< 0.005	0.01	3.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.65	0.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.66
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.27	0.23	2.09	5.55	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	14.5	14.5	< 0.005	< 0.005	—	14.5
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.40	2.40	< 0.005	< 0.005	—	2.41
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.89	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	220	220	< 0.005	0.01	0.02	223
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.94	3.94	< 0.005	< 0.005	0.01	3.99
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.65	0.65	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.66
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Paving (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.56	0.47	4.05	5.31	0.01	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.40	0.53	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	82.1	82.1	< 0.005	< 0.005	—	82.4
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.6	13.6	< 0.005	< 0.005	—	13.6
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.84	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	217	217	< 0.005	0.01	0.02	219
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	21.9	21.9	< 0.005	< 0.005	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.63	3.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.68
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Paving (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.27	0.23	2.09	5.55	0.01	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	823	823	0.03	0.01	—	826
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.02	0.21	0.55	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	82.1	82.1	< 0.005	< 0.005	—	82.4

Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.6	13.6	< 0.005	< 0.005	—	13.6
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.07	0.84	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	217	217	< 0.005	0.01	0.02	219
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	21.9	21.9	< 0.005	< 0.005	0.03	22.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.63	3.63	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.68
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Architectural Coating (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	0.83	1.13	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	7.96	7.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.10	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	0.94	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	—	2.61

Architectural	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	98.0	98.0	< 0.005	< 0.005	0.01	99.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.7	11.7	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.94	1.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.96
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Architectural Coating (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	7.96	7.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	0.94	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	—	2.61
Architectural Coatings	0.17	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.40	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	98.0	98.0	< 0.005	< 0.005	0.01	99.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.7	11.7	< 0.005	< 0.005	0.02	11.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	1.94	1.94	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.96
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	4/1/2026	4/30/2026	5.00	22.0	—
Grading	Grading	5/1/2026	6/30/2026	5.00	43.0	—
Building Construction	Building Construction	7/1/2026	10/23/2027	5.00	343	—
Paving	Paving	12/23/2027	2/20/2028	5.00	42.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	10/24/2027	12/22/2027	5.00	43.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	6.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	1.00	367	0.40
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	6.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	4.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	2.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Excavators	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38

Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	82.0	0.42
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	4.00	6.00	10.0	0.56
Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	7.00	81.0	0.42
Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	7.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	6.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	1.00	367	0.40
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	367	0.40
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	4.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	2.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Excavators	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	36.0	0.38
Building Construction	Other Construction Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	82.0	0.42
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	4.00	6.00	10.0	0.56
Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	81.0	0.42
Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	36.0	0.38

Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	2.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	14.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	38.9	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	6.99	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	7.78	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	2.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	5.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	14.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	38.9	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	6.99	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	7.78	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	106,313	35,438	1,200	134	1,599

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	130	—
Grading	—	6,360	16.1	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Apartments Mid Rise	—	0%
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0%
Other Non-Asphalt Surfaces	0.07	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005
2028	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters

Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0

Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809

Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4

Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes

Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see construction assumptions
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Paving	see construction assumptions
Construction: Architectural Coatings	See project assumptions.
Construction: Off-Road Equipment	see assumptions sheet
Construction: Dust From Material Movement	see assumptions sheet

CMWC P-4 Con Mit Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

3.4. Grading (2028) - Mitigated

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

3.10. Paving (2029) - Mitigated

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

3.12. Paving (2030) - Mitigated

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-4 Con Mit
Construction Start Date	3/1/2028
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
General Office Building	121	1000sqft	0.71	121,000	0.00	—	—	—

Enclosed Parking with Elevator	84.0	Space	0.20	39,400	0.00	—	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	14.3	1000sqft	0.33	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
Mit.	27.4	27.4	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	56%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
Mit.	27.4	27.4	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	55%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	—	—	—	—	—	—
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unmit.	3.88	3.76	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
Mit.	3.45	3.42	3.43	8.72	0.02	0.05	1.01	1.06	0.05	0.33	0.37	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
% Reduced	11%	9%	49%	-6%	—	76%	—	12%	74%	—	26%	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.71	0.69	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
Mit.	0.63	0.62	0.63	1.59	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
% Reduced	11%	9%	49%	-6%	—	76%	—	12%	74%	—	26%	—	—	—	—	—	—	—

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.04	1.47	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
2029	27.5	27.5	8.57	13.1	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,274	3,274	0.11	0.15	3.71	3,326
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.03	1.46	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
2029	27.5	27.5	8.64	12.7	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,238	3,238	0.11	0.15	0.10	3,286
2030	0.54	0.46	3.98	6.99	0.01	0.13	0.16	0.29	0.12	0.04	0.16	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.90	0.72	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
2029	3.88	3.76	4.87	7.34	0.01	0.12	0.51	0.63	0.11	0.12	0.24	—	1,793	1,793	0.06	0.08	0.86	1,819
2030	0.02	0.02	0.13	0.23	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2028	0.16	0.13	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
2029	0.71	0.69	0.89	1.34	< 0.005	0.02	0.09	0.12	0.02	0.02	0.04	—	297	297	0.01	0.01	0.14	301
2030	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.66	0.51	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
2029	27.4	27.4	5.27	14.3	0.03	0.07	0.95	1.02	0.07	0.23	0.30	—	3,274	3,274	0.11	0.15	3.71	3,326
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.65	0.50	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
2029	27.4	27.4	5.33	13.8	0.03	0.07	0.95	1.02	0.07	0.23	0.30	—	3,238	3,238	0.11	0.15	0.10	3,286
2030	0.19	0.18	1.34	7.41	0.01	0.03	0.16	0.19	0.03	0.04	0.07	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.34	0.27	3.43	8.72	0.02	0.05	1.01	1.06	0.05	0.33	0.37	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
2029	3.45	3.42	2.93	7.96	0.01	0.04	0.51	0.55	0.04	0.12	0.16	—	1,793	1,793	0.06	0.08	0.86	1,819
2030	0.01	0.01	0.04	0.25	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.06	0.05	0.63	1.59	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
2029	0.63	0.62	0.53	1.45	< 0.005	0.01	0.09	0.10	0.01	0.02	0.03	—	297	297	0.01	0.01	0.14	301
2030	< 0.005	< 0.005	0.01	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.08	9.79	10.7	0.02	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.54	0.59	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.18	0.18	0.96	10.8	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.59	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.39	1.64	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.25	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.4. Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.14	1.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.48	0.40	3.37	4.21	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	768	768	0.03	0.01	—	771
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.07	0.61	0.77	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.30	4.32	11.0	0.02	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.32	0.30	4.32	11.0	0.02	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.13	1.85	4.69	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	768	768	0.03	0.01	—	771
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.34	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.55	0.46	3.91	5.04	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	923	923	0.04	0.01	—	927
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.71	0.92	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	153	153	0.01	< 0.005	—	153
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.30	4.32	11.0	0.02	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.32	0.30	4.32	11.0	0.02	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.15	2.22	5.64	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	923	923	0.04	0.01	—	927
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.03	0.03	0.40	1.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	153	153	0.01	< 0.005	—	153
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.51	0.42	4.03	6.48	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.34	0.55	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.11	0.58	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.49	0.41	3.94	6.47	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.13	0.22	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55
Architectural Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55

Architect Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	5.00	20.0	—
Grading	Grading	3/29/2028	5/27/2028	5.00	43.0	—
Building Construction	Building Construction	5/28/2028	9/19/2029	5.00	343	—
Paving	Paving	11/19/2029	1/17/2030	5.00	44.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	9/20/2029	11/18/2029	5.00	42.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	7.00	84.0	0.37

Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	6.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	1.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	6.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Average	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	6.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	7.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	6.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	84.0	0.37
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	84.0	0.37

Building Construction	Welders	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	6.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	64.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	55.3	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	26.3	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT

Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	12.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	11.1	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	64.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	55.3	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	26.3	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT

Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	12.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	11.1	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	0.00	0.00	183,917	60,769	3,222

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	1,060	—
Grading	—	25,430	43.0	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
General Office Building	0.00	0%
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0%
Other Non-Asphalt Surfaces	0.13	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2028	0.00	532	0.03	< 0.005
2029	0.00	532	0.03	< 0.005
2030	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2

Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1
AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3

Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—
Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011

Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0

Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8
Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see construction assumptions
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Paving	see construction assumptions
Construction: Architectural Coatings	See project assumptions.
Construction: Off-Road Equipment	updated equipment list, see assumption sheet
Construction: Dust From Material Movement	updated values, see assumptions sheet

CMWC P-4 Con Mit Elec - W Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

3.4. Grading (2028) - Mitigated

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

3.10. Paving (2029) - Mitigated

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

3.12. Paving (2030) - Mitigated

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-4 Con Mit Elec - W
Construction Start Date	3/1/2028
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
General Office Building	121	1000sqft	0.71	121,000	0.00	—	—	—

Enclosed Parking with Elevator	84.0	Space	0.20	39,400	0.00	—	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	14.3	1000sqft	0.33	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-1-A	Use Electric or Hybrid Powered Equipment
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
Mit.	27.4	27.4	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,894	8,894	0.40	1.03	13.2	9,225
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	56%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	> -0.5%	> -0.5%	—	—	—	> -0.5%
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
Mit.	27.4	27.4	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,889	8,889	0.40	1.03	0.34	9,207
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	55%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	> -0.5%	> -0.5%	—	—	—	> -0.5%

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.88	3.76	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
Mit.	3.40	3.37	2.14	6.80	0.02	0.04	1.01	1.05	0.04	0.33	0.37	—	2,337	2,337	0.09	0.19	1.46	2,398
% Reduced	12%	10%	68%	17%	17%	78%	—	13%	77%	—	27%	—	10%	10%	11%	1%	—	10%
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.71	0.69	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
Mit.	0.62	0.62	0.39	1.24	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	387	387	0.01	0.03	0.24	397
% Reduced	12%	10%	68%	17%	17%	78%	—	13%	77%	—	27%	—	10%	10%	11%	1%	—	10%

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.04	1.47	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
2029	27.5	27.5	8.57	13.1	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,274	3,274	0.11	0.15	3.71	3,326
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.03	1.46	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
2029	27.5	27.5	8.64	12.7	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,238	3,238	0.11	0.15	0.10	3,286
2030	0.54	0.46	3.98	6.99	0.01	0.13	0.16	0.29	0.12	0.04	0.16	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.90	0.72	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
2029	3.88	3.76	4.87	7.34	0.01	0.12	0.51	0.63	0.11	0.12	0.24	—	1,793	1,793	0.06	0.08	0.86	1,819

2030	0.02	0.02	0.13	0.23	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.16	0.13	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
2029	0.71	0.69	0.89	1.34	< 0.005	0.02	0.09	0.12	0.02	0.02	0.04	—	297	297	0.01	0.01	0.14	301
2030	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.66	0.41	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,894	8,894	0.40	1.03	13.2	9,225
2029	27.4	27.4	2.26	9.80	0.02	0.06	0.95	1.00	0.05	0.23	0.29	—	2,653	2,653	0.08	0.15	3.71	2,702
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.65	0.40	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,889	8,889	0.40	1.03	0.34	9,207
2029	27.4	27.4	2.32	9.36	0.02	0.06	0.95	1.00	0.05	0.23	0.29	—	2,616	2,616	0.08	0.15	0.10	2,662
2030	0.19	0.18	1.34	7.41	0.01	0.03	0.16	0.19	0.03	0.04	0.07	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.30	0.23	2.14	6.80	0.02	0.04	1.01	1.05	0.04	0.33	0.37	—	2,338	2,338	0.09	0.19	1.46	2,398
2029	3.40	3.37	1.38	5.66	0.01	0.03	0.51	0.54	0.03	0.12	0.16	—	1,474	1,474	0.05	0.08	0.86	1,499
2030	0.01	0.01	0.04	0.25	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.05	0.04	0.39	1.24	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	387	387	0.01	0.03	0.24	397
2029	0.62	0.62	0.25	1.03	< 0.005	0.01	0.09	0.10	0.01	0.02	0.03	—	244	244	0.01	0.01	0.14	248
2030	< 0.005	< 0.005	0.01	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.08	9.79	10.7	0.02	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.54	0.59	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	0.96	10.8	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.59	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.39	1.64	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.25	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.4. Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.14	1.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.48	0.40	3.37	4.21	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	768	768	0.03	0.01	—	771
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.07	0.61	0.77	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.22	0.20	1.31	6.50	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.20	1.31	6.50	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.09	0.56	2.77	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	503	503	0.02	< 0.005	—	505
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.10	0.51	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.3	83.3	< 0.005	< 0.005	—	83.6
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.46	3.91	5.04	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	923	923	0.04	0.01	—	927
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.71	0.92	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	153	153	0.01	< 0.005	—	153
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.20	1.31	6.50	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.22	0.20	1.31	6.50	0.01	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.11	0.10	0.67	3.33	0.01	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	604	604	0.02	< 0.005	—	606
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.12	0.61	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	100	100	< 0.005	< 0.005	—	100
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.51	0.42	4.03	6.48	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.34	0.55	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.11	0.58	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.02	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.49	0.41	3.94	6.47	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.13	0.22	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134

Architectural Coating	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55

Architectural Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55
Architectural Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	5.00	20.0	—
Grading	Grading	3/29/2028	5/27/2028	5.00	43.0	—
Building Construction	Building Construction	5/28/2028	9/19/2029	5.00	343	—
Paving	Paving	11/19/2029	1/17/2030	5.00	44.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	9/20/2029	11/18/2029	5.00	42.0	—

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	2.00	7.00	84.0	0.37
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	6.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	1.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	6.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Average	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Average	1.00	6.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	7.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	6.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	84.0	0.37

Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	84.0	0.37
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Electric	Average	3.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Tier 4 Final	1.00	7.00	36.0	0.38
Paving	Cement and Mortar Mixers	Diesel	Average	1.00	6.00	10.0	0.56
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 4 Final	1.00	6.00	37.0	0.48

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—

Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	64.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	55.3	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	26.3	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	12.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	11.1	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	7.50	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	8.00	30.5	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—

Grading	Worker	10.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	64.0	30.5	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	55.3	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	26.3	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	12.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	11.1	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	0.00	0.00	183,917	60,769	3,222

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Ton of Debris)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	1,060	—
Grading	—	25,430	43.0	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
General Office Building	0.00	0%
Enclosed Parking with Elevator	0.00	0%
Other Non-Asphalt Surfaces	0.13	100%

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2028	0.00	532	0.03	< 0.005
2029	0.00	532	0.03	< 0.005
2030	0.00	532	0.03	< 0.005

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

Cal-Adapt midcentury 2040–2059 average projections for four hazards are reported below for your project location. These are under Representation Concentration Pathway (RCP) 8.5 which assumes GHG emissions will continue to rise strongly through 2050 and then plateau around 2100.

Climate Hazard	Result for Project Location	Unit
Temperature and Extreme Heat	6.58	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	4.40	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	—	meters of inundation depth
Wildfire	0.00	annual hectares burned

Temperature and Extreme Heat data are for grid cell in which your project are located. The projection is based on the 98th historical percentile of daily maximum/minimum temperatures from observed historical data (32 climate model ensemble from Cal-Adapt, 2040–2059 average under RCP 8.5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Extreme Precipitation data are for the grid cell in which your project are located. The threshold of 20 mm is equivalent to about ¾ an inch of rain, which would be light to moderate rainfall if received over a full day or heavy rain if received over a period of 2 to 4 hours. Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.
Sea Level Rise data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from Radke et al. (2017), as reported in Cal-Adapt (Radke et al., 2017, CEC-500-2017-008), and consider inundation location and depth for the San Francisco Bay, the Sacramento-San Joaquin River Delta and California coast resulting different increments of sea level rise coupled with extreme storm events. Users may select from four scenarios to view the range in potential inundation depth for the grid cell. The four scenarios are: No rise, 0.5 meter, 1.0 meter, 1.41 meters
Wildfire data are for the grid cell in which your project are located. The projections are from UC Davis, as reported in Cal-Adapt (2040–2059 average under RCP 8.5), and consider historical data of climate, vegetation, population density, and large (> 400 ha) fire history. Users may select from four model simulations to view the range in potential wildfire probabilities for the grid cell. The four simulations make different assumptions about expected rainfall and temperature are: Warmer/drier (HadGEM2-ES), Cooler/wetter (CNRM-CM5), Average conditions (CanESM2), Range of different rainfall and temperature possibilities (MIROC5). Each grid cell is 6 kilometers (km) by 6 km, or 3.7 miles (mi) by 3.7 mi.

6.2. Initial Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	0	0	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	0	0	N/A
Wildfire	1	0	0	N/A
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	0	0	0	N/A

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores do not include implementation of climate risk reduction measures.

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

Climate Hazard	Exposure Score	Sensitivity Score	Adaptive Capacity Score	Vulnerability Score
Temperature and Extreme Heat	1	1	1	2
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	1	1	1	2
Wildfire	1	1	1	2
Flooding	N/A	N/A	N/A	N/A
Drought	N/A	N/A	N/A	N/A
Snowpack Reduction	N/A	N/A	N/A	N/A
Air Quality Degradation	1	1	1	2

The sensitivity score reflects the extent to which a project would be adversely affected by exposure to a climate hazard. Exposure is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest exposure.
The adaptive capacity of a project refers to its ability to manage and reduce vulnerabilities from projected climate hazards. Adaptive capacity is rated on a scale of 1 to 5, with a score of 5 representing the greatest ability to adapt.
The overall vulnerability scores are calculated based on the potential impacts and adaptive capacity assessments for each hazard. Scores include implementation of climate risk reduction measures.

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Exposure Indicators	—
AQ-Ozone	32.1

AQ-PM	84.1
AQ-DPM	81.1
Drinking Water	50.7
Lead Risk Housing	93.2
Pesticides	0.00
Toxic Releases	97.9
Traffic	88.7
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	43.2
Groundwater	65.3
Haz Waste Facilities/Generators	92.3
Impaired Water Bodies	66.7
Solid Waste	39.0
Sensitive Population	—
Asthma	96.0
Cardio-vascular	97.1
Low Birth Weights	87.6
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	91.3
Housing	68.5
Linguistic	74.8
Poverty	92.6
Unemployment	94.3

7.2. Healthy Places Index Scores

The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

Indicator	Result for Project Census Tract
Economic	—

Above Poverty	6.865135378
Employed	7.583728988
Median HI	20.41575773
Education	—
Bachelor's or higher	18.24714487
High school enrollment	100
Preschool enrollment	23.40562043
Transportation	—
Auto Access	19.3763634
Active commuting	78.62184011
Social	—
2-parent households	6.262030027
Voting	28.26895932
Neighborhood	—
Alcohol availability	17.00243809
Park access	81.35506224
Retail density	48.58206082
Supermarket access	75.02887206
Tree canopy	58.18041832
Housing	—
Homeownership	27.34505325
Housing habitability	10.48376748
Low-inc homeowner severe housing cost burden	18.96573848
Low-inc renter severe housing cost burden	20.28743744
Uncrowded housing	13.93558322
Health Outcomes	—
Insured adults	15.88605158
Arthritis	0.0

Asthma ER Admissions	11.0
High Blood Pressure	0.0
Cancer (excluding skin)	0.0
Asthma	0.0
Coronary Heart Disease	0.0
Chronic Obstructive Pulmonary Disease	0.0
Diagnosed Diabetes	0.0
Life Expectancy at Birth	6.0
Cognitively Disabled	28.0
Physically Disabled	18.0
Heart Attack ER Admissions	25.5
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	96.4
Physical Health Not Good	0.0
Stroke	0.0
Health Risk Behaviors	—
Binge Drinking	0.0
Current Smoker	0.0
No Leisure Time for Physical Activity	0.0
Climate Change Exposures	—
Wildfire Risk	0.0
SLR Inundation Area	0.0
Children	3.5
Elderly	97.2
English Speaking	31.4
Foreign-born	52.8

Outdoor Workers	74.3
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	32.8
Traffic Density	95.7
Traffic Access	87.4
Other Indices	—
Hardship	86.8
Other Decision Support	—
2016 Voting	9.5

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	99.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	10.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	Yes
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	Yes
Project Located in a Community Air Protection Program Community (Assembly Bill 617)	No

a: The maximum CalEnviroScreen score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects a higher pollution burden compared to other census tracts in the state.
b: The maximum Health Places Index score is 100. A high score (i.e., greater than 50) reflects healthier community conditions compared to other census tracts in the state.

7.4. Health & Equity Measures

No Health & Equity Measures selected.

7.5. Evaluation Scorecard

Health & Equity Evaluation Scorecard not completed.

7.6. Health & Equity Custom Measures

No Health & Equity Custom Measures created.

8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	see construction assumptions
Construction: Construction Phases	see construction assumptions
Construction: Trips and VMT	see construction assumptions
Construction: Paving	see construction assumptions
Construction: Architectural Coatings	See project assumptions.
Construction: Off-Road Equipment	updated equipment list, see assumption sheet
Construction: Dust From Material Movement	updated values, see assumptions sheet

CMWC P-4 Con Mit Elec - WC Detailed Report

Table of Contents

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

3.4. Grading (2028) - Mitigated

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

3.10. Paving (2029) - Mitigated

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

3.12. Paving (2030) - Mitigated

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

5.7. Construction Paving

5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

5.18. Vegetation

5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

6. Climate Risk Detailed Report

6.1. Climate Risk Summary

6.2. Initial Climate Risk Scores

6.3. Adjusted Climate Risk Scores

6.4. Climate Risk Reduction Measures

7. Health and Equity Details

7.1. CalEnviroScreen 4.0 Scores

7.2. Healthy Places Index Scores

7.3. Overall Health & Equity Scores

7.4. Health & Equity Measures

7.5. Evaluation Scorecard

7.6. Health & Equity Custom Measures

8. User Changes to Default Data

1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	CMWC P-4 Con Mit Elec - WC
Construction Start Date	3/1/2028
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.20
Precipitation (days)	17.8
Location	1667 E 118th St, Los Angeles, CA 90059, USA
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	4210
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.26

1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
General Office Building	121	1000sqft	0.71	121,000	0.00	—	—	—

Enclosed Parking with Elevator	84.0	Space	0.20	39,400	0.00	—	—	—
Other Non-Asphalt Surfaces	14.3	1000sqft	0.33	0.00	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Construction	C-1-A	Use Electric or Hybrid Powered Equipment
Construction	C-5	Use Advanced Engine Tiers

2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
Mit.	27.4	27.4	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,895	8,895	0.40	1.03	13.2	9,226
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	56%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	> -0.5%	> -0.5%	—	—	—	> -0.5%
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	27.5	27.5	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
Mit.	27.4	27.4	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,891	8,891	0.40	1.03	0.34	9,208
% Reduced	< 0.5%	< 0.5%	55%	-2%	—	78%	—	9%	76%	—	18%	—	> -0.5%	> -0.5%	—	—	—	> -0.5%

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.88	3.76	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
Mit.	3.37	3.34	1.99	5.24	0.01	0.04	1.01	1.05	0.04	0.33	0.36	—	2,020	2,020	0.08	0.19	1.46	2,080
% Reduced	13%	11%	70%	36%	32%	81%	—	13%	80%	—	28%	—	22%	22%	23%	2%	—	22%
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.71	0.69	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
Mit.	0.61	0.61	0.36	0.96	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	334	334	0.01	0.03	0.24	344
% Reduced	13%	11%	70%	36%	32%	81%	—	13%	80%	—	28%	—	22%	22%	23%	2%	—	22%

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.04	1.47	18.8	17.1	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,893	8,893	0.40	1.03	13.2	9,224
2029	27.5	27.5	8.57	13.1	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,274	3,274	0.11	0.15	3.71	3,326
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	2.03	1.46	19.1	17.0	0.07	0.60	4.71	5.31	0.56	1.86	2.42	—	8,888	8,888	0.40	1.03	0.34	9,206
2029	27.5	27.5	8.64	12.7	0.03	0.22	0.95	1.16	0.20	0.23	0.43	—	3,238	3,238	0.11	0.15	0.10	3,286
2030	0.54	0.46	3.98	6.99	0.01	0.13	0.16	0.29	0.12	0.04	0.16	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.90	0.72	6.68	8.20	0.02	0.19	1.01	1.20	0.18	0.33	0.51	—	2,603	2,603	0.10	0.19	1.46	2,664
2029	3.88	3.76	4.87	7.34	0.01	0.12	0.51	0.63	0.11	0.12	0.24	—	1,793	1,793	0.06	0.08	0.86	1,819

2030	0.02	0.02	0.13	0.23	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.16	0.13	1.22	1.50	< 0.005	0.04	0.18	0.22	0.03	0.06	0.09	—	431	431	0.02	0.03	0.24	441
2029	0.71	0.69	0.89	1.34	< 0.005	0.02	0.09	0.12	0.02	0.02	0.04	—	297	297	0.01	0.01	0.14	301
2030	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.66	0.35	8.26	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,895	8,895	0.40	1.03	13.2	9,226
2029	27.4	27.4	1.89	6.14	0.01	0.04	0.95	0.99	0.04	0.23	0.27	—	1,911	1,911	0.05	0.14	3.71	1,958
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.65	0.34	8.52	17.4	0.07	0.13	4.71	4.84	0.13	1.86	2.00	—	8,891	8,891	0.40	1.03	0.34	9,208
2029	27.4	27.4	1.96	7.45	0.01	0.04	0.95	0.99	0.04	0.23	0.27	—	1,875	1,875	0.05	0.14	0.10	1,918
2030	0.19	0.18	1.34	7.41	0.01	0.03	0.16	0.19	0.03	0.04	0.07	—	1,141	1,141	0.04	0.01	0.01	1,146
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.27	0.20	1.99	5.24	0.01	0.04	1.01	1.05	0.04	0.33	0.36	—	2,021	2,021	0.08	0.19	1.46	2,081
2029	3.37	3.34	1.20	3.78	0.01	0.02	0.51	0.54	0.02	0.12	0.15	—	1,094	1,094	0.03	0.07	0.86	1,118
2030	0.01	0.01	0.04	0.25	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	38.0	38.0	< 0.005	< 0.005	0.01	38.2
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2028	0.05	0.04	0.36	0.96	< 0.005	0.01	0.18	0.19	0.01	0.06	0.07	—	335	335	0.01	0.03	0.24	345
2029	0.61	0.61	0.22	0.69	< 0.005	< 0.005	0.09	0.10	< 0.005	0.02	0.03	—	181	181	0.01	0.01	0.14	185
2030	< 0.005	< 0.005	0.01	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.29	6.29	< 0.005	< 0.005	< 0.005	6.32

3. Construction Emissions Details

3.1. Demolition (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.08	9.79	10.7	0.02	0.40	—	0.40	0.37	—	0.37	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.06	0.54	0.59	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.2. Demolition (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.18	0.18	0.96	10.8	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,960	1,960	0.08	0.02	—	1,967
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.73	0.73	—	0.11	0.11	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.59	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	107	107	< 0.005	< 0.005	—	108
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	—	17.8
Demolition	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.36	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.8	92.8	< 0.005	< 0.005	0.01	93.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.91	0.33	0.01	0.01	0.23	0.24	0.01	0.06	0.07	—	789	789	0.04	0.13	0.04	827
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.16	5.16	< 0.005	< 0.005	0.01	5.23
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.2	43.2	< 0.005	0.01	0.04	45.3
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.87
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.15	7.15	< 0.005	< 0.005	0.01	7.51

3.3. Grading (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.61	1.35	11.8	13.9	0.02	0.52	—	0.52	0.47	—	0.47	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.19	0.16	1.39	1.64	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.25	0.30	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.4. Grading (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.23	0.23	1.20	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,456	2,456	0.10	0.02	—	2,465
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	2.77	2.77	—	1.34	1.34	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	0.14	1.68	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	289	289	0.01	< 0.005	—	290
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.33	0.33	—	0.16	0.16	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.03	0.31	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	< 0.005	—	48.1

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06	—	0.03	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.03	0.56	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	131	131	< 0.005	< 0.005	0.37	132
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.39	0.08	7.02	2.62	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,307	6,307	0.30	1.01	12.9	6,627
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	124	124	< 0.005	< 0.005	0.01	125
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.38	0.08	7.28	2.64	0.04	0.09	1.81	1.90	0.09	0.50	0.58	—	6,308	6,308	0.30	1.01	0.33	6,616
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.8	14.8	< 0.005	< 0.005	0.02	15.0
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.05	0.01	0.87	0.31	0.01	0.01	0.21	0.22	0.01	0.06	0.07	—	743	743	0.04	0.12	0.66	780
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.45	2.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.48
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.01	< 0.005	0.16	0.06	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.11	129

3.5. Building Construction (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.93	7.89	9.88	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.48	0.40	3.37	4.21	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	768	768	0.03	0.01	—	771
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.09	0.07	0.61	0.77	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	127	127	0.01	< 0.005	—	128
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.6. Building Construction (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipm	0.15	0.13	0.95	2.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	436	436	0.02	< 0.005	—	437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	0.95	2.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	436	436	0.02	< 0.005	—	437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	0.40	1.21	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	186	186	0.01	< 0.005	—	187
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.22	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	30.8	30.8	< 0.005	< 0.005	—	30.9
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.19	0.19	3.12	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	721	721	0.01	0.03	2.06	731
Vendor	0.05	0.02	0.83	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	1.99	821
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.19	0.21	2.65	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	684	684	0.01	0.03	0.05	692
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	785	785	0.03	0.11	0.05	819
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.09	1.18	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.07	0.07	—	296	296	< 0.005	0.01	0.38	300
Vendor	0.02	0.01	0.37	0.17	< 0.005	< 0.005	0.10	0.10	< 0.005	0.03	0.03	—	335	335	0.01	0.05	0.36	350
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.02	0.22	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	—	49.0	49.0	< 0.005	< 0.005	0.06	49.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	55.5	55.5	< 0.005	0.01	0.06	57.9
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.7. Building Construction (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	1.07	0.89	7.62	9.82	0.02	0.21	—	0.21	0.19	—	0.19	—	1,801	1,801	0.07	0.01	—	1,807
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.55	0.46	3.91	5.04	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	923	923	0.04	0.01	—	927
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.71	0.92	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	153	153	0.01	< 0.005	—	153
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.8. Building Construction (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	0.94	2.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	436	436	0.02	< 0.005	—	437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	0.94	2.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	436	436	0.02	< 0.005	—	437
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road	0.08	0.07	0.48	1.46	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	223	223	0.01	< 0.005	—	224
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.27	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	37.0	37.0	< 0.005	< 0.005	—	37.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.16	2.92	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	709	709	0.01	0.03	1.84	719
Vendor	0.05	0.02	0.79	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	764	764	0.03	0.11	1.87	800
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.18	0.18	0.19	2.47	0.00	0.00	0.72	0.72	0.00	0.17	0.17	—	672	672	0.01	0.03	0.05	680
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	765	765	0.03	0.11	0.05	799
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.10	1.33	0.00	0.00	0.37	0.37	0.00	0.09	0.09	—	350	350	< 0.005	0.01	0.41	354
Vendor	0.03	0.01	0.42	0.20	< 0.005	< 0.005	0.11	0.12	< 0.005	0.03	0.03	—	392	392	0.01	0.06	0.41	410
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.24	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	57.9	57.9	< 0.005	< 0.005	0.07	58.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.9	64.9	< 0.005	0.01	0.07	67.8

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.9. Paving (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.51	0.42	4.03	6.48	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.34	0.55	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.10. Paving (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Roa Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	0.01	0.01	0.11	0.58	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	83.4	83.4	< 0.005	< 0.005	—	83.7
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Roa d Equipm ent	< 0.005	< 0.005	0.02	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	13.8	13.8	< 0.005	< 0.005	—	13.9
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.56	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	152	152	< 0.005	0.01	0.01	154
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.15	2.15	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.18
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.11. Paving (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.49	0.41	3.94	6.47	0.01	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.01	0.13	0.22	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.12. Paving (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.14	1.30	6.89	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	991	991	0.04	0.01	—	994
Paving	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.04	0.23	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	33.0	33.0	< 0.005	< 0.005	—	33.1
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.46	5.46	< 0.005	< 0.005	—	5.48
Paving	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.52	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	150	150	< 0.005	0.01	0.01	151
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.05	5.05	< 0.005	< 0.005	0.01	5.12
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	0.84	0.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.85
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.13. Architectural Coating (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134

Architectural Coating	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.12	0.10	0.79	1.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.09	0.13	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55

Architectural Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.14. Architectural Coating (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.65	0.96	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.4	15.4	< 0.005	< 0.005	—	15.4
Architectural Coatings	3.15	3.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2.54	2.54	< 0.005	< 0.005	—	2.55
Architectural Coatings	0.57	0.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.03	0.58	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	142	142	< 0.005	0.01	0.37	144
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.49	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	134	134	< 0.005	0.01	0.01	136
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	0.02	15.9
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.60	2.60	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.63

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. Operations Emissions Details

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	3/1/2028	3/28/2028	5.00	20.0	—
Grading	Grading	3/29/2028	5/27/2028	5.00	43.0	—
Building Construction	Building Construction	5/28/2028	9/19/2029	5.00	343	—
Paving	Paving	11/19/2029	1/17/2030	5.00	44.0	—
Architectural Coating	Architectural Coating	9/20/2029	11/18/2029	5.00	42.0	—