Appendix B-1

Air Quality and Greenhouse Gas Emission Calculations

Table of Contents

Trails at Lyons Canyon Detailed Report	2
Trails at Lyons Canyon Mitigated Detailed Report	143
Trails at Lyons Canyon LST Detailed Report	409
Trails at Lyons Canyon LST Mitigated Detailed Report	553
EV Charging	817
i-Tree_Planting-carbon removed	818
i-Tree_Planting-carbon sequestration	819
PVWatts Calculator	820
PVWatts Calculator-Title 24	821

Trails at Lyons Canyon 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

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (2025) - Unmitigated

3.3. Remedial & Mass Grading (2025) - Unmitigated

3.5. Finish Grading (2025) - Unmitigated

3.7. Pump Station 4 (2026) - Unmitigated

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Unmitigated

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Unmitigated

3.13. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.15. Building Construction Lot 6 (2026) - Unmitigated

3.17. Building Construction Lot 6 (2027) - Unmitigated

3.19. Building Construction Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.21. Building Construction Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.23. Building Construction Lot 5 (2026) - Unmitigated

3.25. Building Construction Lot 5 (2027) - Unmitigated

3.27. Building Construction Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.29. Building Construction Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.31. Building Construction Lot 4 (2026) - Unmitigated

3.33. Building Construction Lot 4 (2027) - Unmitigated

3.35. Building Construction Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.37. Building Construction Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.39. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Unmitigated

3.41. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Unmitigated

3.43. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Unmitigated

3.45. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Unmitigated

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Unmitigated

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.51. Balancing/Aggregate Base (2026) - Unmitigated

3.53. Curb & Gutter (2026) - Unmitigated

3.55. Asphalt Paving (2026) - Unmitigated

3.57. Concrete Flatwork (2026) - Unmitigated

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Unmitigated

3.65. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.67. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.69. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.71. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.73. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.75. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Unmitigated

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Unmitigated

3.81. Wet Utilities (2025) - Unmitigated

3.83. Wet Utilities (2026) - Unmitigated

3.85. 18-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.87. 12-inch Pipe Installation (2026) - 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

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

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

5.9. 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	Trails at Lyons Canyon
Construction Start Date	5/19/2025
Operational Year	2027
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.50
Precipitation (days)	16.0
Location	34.36979474492071, -118.56446447799392
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	3603
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.20

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

Condo/Townhouse	209	Dwelling Unit	13.1	221,540	223,817	—	619	—
Single Family Housing	253	Dwelling Unit	82.1	493,350	438,902	—	749	—
Apartments Low Rise	48.0	Dwelling Unit	3.00	50,880	16,421	—	142	—
Other Asphalt Surfaces	8.41	Acre	8.41	0.00	0.00	—	—	—
Parking Lot	235	Space	2.11	0.00	1,583	—	—	—
City Park	1.96	Acre	1.96	0.00	72,607	72,607	—	—
Health Club	4.54	1000sqft	0.10	4,540	12,771	—	—	—
Recreational Swimming Pool	13.4	1000sqft	0.31	13,450	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

No measures selected

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.	26.7	22.5	202	199	0.42	8.49	28.9	37.4	7.81	11.6	19.5	—	47,369	47,369	1.93	1.20	41.5	47,566
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	16.3	22.5	108	164	0.27	4.18	18.0	22.2	3.84	8.36	12.2	—	37,663	37,663	1.58	1.20	1.16	38,049

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	11.0	12.9	71.7	113	0.19	2.47	8.86	11.3	2.27	3.70	5.97	—	26,332	26,332	0.91	0.82	12.5	26,613
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	2.00	2.36	13.1	20.7	0.03	0.45	1.62	2.07	0.42	0.68	1.09	—	4,360	4,360	0.15	0.14	2.07	4,406

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	26.7	22.5	202	199	0.42	8.49	28.9	37.4	7.81	11.6	19.5	—	47,369	47,369	1.93	0.54	7.55	47,566
2026	7.14	7.35	48.9	69.3	0.12	1.85	3.83	5.11	1.69	0.92	2.37	—	15,595	15,595	0.64	0.44	16.5	15,740
2027	15.9	15.8	103	169	0.27	3.46	10.5	14.0	3.18	2.53	5.71	—	38,148	38,148	1.57	1.18	41.5	38,581
2028	14.0	22.5	86.6	153	0.24	2.66	11.2	13.9	2.45	2.68	5.13	—	35,198	35,198	1.11	1.20	40.1	35,622
2029	10.8	17.9	66.3	119	0.19	1.96	8.79	10.7	1.80	2.11	3.91	—	27,727	27,727	0.88	0.94	28.6	28,058
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	13.0	10.9	95.9	106	0.17	4.18	18.0	22.2	3.84	8.36	12.2	—	20,285	20,285	0.84	0.25	0.16	20,379
2026	16.3	13.6	108	164	0.27	3.86	10.4	14.3	3.52	2.49	6.01	—	37,618	37,618	1.58	1.19	1.16	38,014
2027	15.9	15.7	104	162	0.27	3.46	10.5	14.0	3.18	2.53	5.71	—	37,663	37,663	1.30	1.18	1.08	38,049
2028	14.0	22.5	87.2	146	0.24	2.66	11.2	13.9	2.45	2.68	5.13	—	34,692	34,692	1.12	1.20	1.04	35,078
2029	10.8	20.0	67.7	116	0.20	1.97	9.11	11.1	1.81	2.18	4.00	—	27,855	27,855	0.91	0.97	0.77	28,169
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	7.77	6.53	58.9	59.3	0.12	2.47	8.86	11.3	2.27	3.70	5.97	—	13,677	13,677	0.56	0.15	1.19	13,738

2026	3.86	3.38	26.3	41.8	0.06	0.91	2.26	3.18	0.84	0.54	1.38	—	9,026	9,026	0.38	0.26	4.19	9,117
2027	11.0	9.80	71.7	113	0.19	2.39	7.30	9.69	2.20	1.75	3.95	—	26,332	26,332	0.91	0.82	12.5	26,613
2028	9.47	12.9	59.5	100	0.16	1.83	7.34	9.17	1.69	1.76	3.44	—	23,753	23,753	0.78	0.80	11.5	24,023
2029	5.62	9.10	35.5	61.5	0.10	1.04	4.66	5.70	0.96	1.12	2.08	—	14,792	14,792	0.49	0.51	6.63	14,962
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.42	1.19	10.7	10.8	0.02	0.45	1.62	2.07	0.42	0.68	1.09	—	2,264	2,264	0.09	0.03	0.20	2,274
2026	0.71	0.62	4.79	7.62	0.01	0.17	0.41	0.58	0.15	0.10	0.25	—	1,494	1,494	0.06	0.04	0.69	1,509
2027	2.00	1.79	13.1	20.7	0.03	0.44	1.33	1.77	0.40	0.32	0.72	—	4,360	4,360	0.15	0.14	2.07	4,406
2028	1.73	2.36	10.9	18.3	0.03	0.33	1.34	1.67	0.31	0.32	0.63	—	3,933	3,933	0.13	0.13	1.90	3,977
2029	1.03	1.66	6.49	11.2	0.02	0.19	0.85	1.04	0.18	0.20	0.38	—	2,449	2,449	0.08	0.08	1.10	2,477

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.	18.8	34.5	22.0	149	0.30	1.10	26.0	27.1	1.15	6.60	7.76	330	44,980	45,311	35.3	1.31	92.6	46,676
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	16.0	31.7	22.6	110	0.28	1.09	26.0	27.1	1.14	6.60	7.75	330	43,720	44,050	35.3	1.37	7.83	45,348
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	16.8	32.9	15.0	130	0.24	0.46	25.7	26.2	0.51	6.54	7.05	330	34,089	34,419	35.1	1.35	43.2	35,743
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.07	6.01	2.74	23.7	0.04	0.08	4.70	4.78	0.09	1.19	1.29	54.7	5,644	5,698	5.82	0.22	7.15	5,918

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	14.7	13.3	9.73	114	0.28	0.17	26.1	26.3	0.16	6.63	6.79	—	28,442	28,442	1.33	1.11	87.1	28,892
Area	3.71	21.0	8.74	32.8	0.06	0.70	—	0.70	0.69	—	0.69	0.00	10,817	10,817	0.21	0.02	—	10,828
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,979	5,979	0.54	0.02	—	5,999
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.46	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	18.8	34.5	22.0	149	0.30	1.10	26.0	27.1	1.15	6.60	7.76	330	44,980	45,311	35.3	1.31	92.6	46,676
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	14.5	13.1	10.6	105	0.27	0.17	26.1	26.3	0.16	6.63	6.79	—	27,260	27,260	1.39	1.16	2.26	27,643
Area	0.99	18.4	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,979	5,979	0.54	0.02	—	5,999
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.46	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	16.0	31.7	22.6	110	0.28	1.09	26.0	27.1	1.14	6.60	7.75	330	43,720	44,050	35.3	1.37	7.83	45,348
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	14.4	13.0	10.7	108	0.27	0.17	25.8	26.0	0.16	6.56	6.72	—	27,578	27,578	1.38	1.16	37.6	27,997
Area	1.93	19.7	0.77	20.2	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	0.00	789	789	0.02	< 0.005	—	790
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,979	5,979	0.54	0.02	—	5,999
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.46	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	16.8	32.9	15.0	130	0.24	0.46	25.7	26.2	0.51	6.54	7.05	330	34,089	34,419	35.1	1.35	43.2	35,743
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.63	2.38	1.96	19.7	0.05	0.03	4.71	4.74	0.03	1.20	1.23	—	4,566	4,566	0.23	0.19	6.22	4,635
Area	0.35	3.60	0.14	3.69	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	131	131	< 0.005	< 0.005	—	131
Energy	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	990	990	0.09	< 0.005	—	993
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.08	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109
Total	3.07	6.01	2.74	23.7	0.04	0.08	4.70	4.78	0.09	1.19	1.29	54.7	5,644	5,698	5.82	0.22	7.15	5,918

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (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	7.54	6.33	59.6	54.7	0.09	2.62	—	2.62	2.41	—	2.41	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.17	1.63	1.50	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.30	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.97	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	194	194	0.01	0.01	0.71	196

Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
Hauling	0.22	0.04	3.40	1.32	0.02	0.04	0.74	0.78	0.04	0.20	0.24	—	2,771	2,771	0.15	0.43	6.43	2,911
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	—	5.10	5.10	< 0.005	< 0.005	0.01	5.17
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.48	3.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.63
Hauling	0.01	< 0.005	0.10	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	75.9	75.9	< 0.005	0.01	0.08	79.7
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	0.86
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.58	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.60
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.6	12.6	< 0.005	< 0.005	0.01	13.2

3.3. Remedial & Mass 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	24.1	20.3	185	163	0.38	7.92	—	7.92	7.29	—	7.29	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	5.75	4.83	44.0	38.9	0.09	1.89	—	1.89	1.74	—	1.74	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.05	0.88	8.03	7.09	0.02	0.34	—	0.34	0.32	—	0.32	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.22	0.23	3.62	0.00	0.00	0.68	0.68	0.00	0.16	0.16	—	719	719	0.03	0.02	2.63	730
Vendor	0.01	0.01	0.22	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.52	199
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	165	165	0.01	0.01	0.27	167
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	45.4	45.4	< 0.005	0.01	0.05	47.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.04	27.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.51	7.51	< 0.005	< 0.005	0.01	7.84
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. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	10.5	8.84	78.3	73.0	0.13	3.61	—	3.61	3.32	—	3.32	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.86	0.73	6.44	6.00	0.01	0.30	—	0.30	0.27	—	0.27	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.13	1.17	1.09	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.11	0.10	0.12	1.42	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	315	315	0.01	0.01	0.03	318
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.01	199
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	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.2	26.2	< 0.005	< 0.005	0.04	26.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	15.6	15.6	< 0.005	< 0.005	0.02	16.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.34	4.34	< 0.005	< 0.005	0.01	4.40
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.59	2.59	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.70

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. Pump Station 4 (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	0.19	0.16	1.87	3.41	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.29	4.29	< 0.005	< 0.005	0.01	4.34
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.13	5.13	< 0.005	< 0.005	0.01	5.36
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	—	0.71	0.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.72
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.89
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.91	0.76	6.90	8.55	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,660	1,660	0.07	0.01	—	1,665
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.14	1.26	1.56	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.52	0.54	9.04	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,897	1,897	0.08	0.07	6.42	1,925
Vendor	0.07	0.03	1.03	0.50	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	935	935	0.04	0.13	2.53	979
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	0.58	0.51	0.61	7.72	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,798	1,798	0.08	0.07	0.17	1,820
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.24	0.21	0.28	3.37	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.18	0.18	—	761	761	0.03	0.03	1.16	771
Vendor	0.03	0.01	0.45	0.21	< 0.005	0.01	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	390	390	0.02	0.06	0.45	407
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	0.04	0.04	0.05	0.61	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	126	126	0.01	< 0.005	0.19	128
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.6	64.6	< 0.005	0.01	0.08	67.4
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

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.50	0.48	8.41	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,861	1,861	0.08	0.07	5.80	1,888
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.56	0.49	0.60	7.13	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,764	1,764	0.02	0.07	0.15	1,784
Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.40	0.35	0.43	5.35	0.00	0.00	1.29	1.29	0.00	0.30	0.30	—	1,278	1,278	0.02	0.05	1.78	1,295
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684

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	0.07	0.06	0.08	0.98	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	212	212	< 0.005	0.01	0.30	214
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.24	1.04	9.19	12.5	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	2,439	2,439	0.10	0.02	—	2,447
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.19	1.68	2.29	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	404	404	0.02	< 0.005	—	405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.54	0.48	0.48	7.90	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,827	1,827	0.02	0.07	5.21	1,853
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.54	0.48	0.54	6.71	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,732	1,732	0.02	0.07	0.13	1,753
Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.33	0.29	0.33	4.30	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	0.26	0.26	—	1,077	1,077	0.01	0.04	1.38	1,091
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	549	549	0.02	0.08	0.60	573
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	0.06	0.05	0.06	0.78	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	178	178	< 0.005	0.01	0.23	181
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	90.9	90.9	< 0.005	0.01	0.10	94.9
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

3.15. Building Construction Lot 6 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.42	0.35	3.21	3.98	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	771	771	0.03	0.01	—	774
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.58	0.73	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	128	128	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	0.48	0.43	0.45	7.49	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,572	1,572	0.07	0.05	5.32	1,595
Vendor	0.06	0.02	0.89	0.43	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	2.19	848
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	0.48	0.42	0.51	6.39	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,490	1,490	0.07	0.05	0.14	1,508
Vendor	0.06	0.02	0.93	0.44	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	0.06	846
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	0.11	1.30	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	293	293	0.01	0.01	0.45	297
Vendor	0.01	< 0.005	0.18	0.08	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	157	157	0.01	0.02	0.18	164
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	0.24	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.5	48.5	< 0.005	< 0.005	0.07	49.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	26.0	26.0	< 0.005	< 0.005	0.03	27.2
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

3.17. Building Construction Lot 6 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.41	0.40	6.97	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,542	1,542	0.07	0.05	4.80	1,564
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.41	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	2.07	831
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	0.46	0.40	0.50	5.90	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,461	1,461	0.02	0.05	0.12	1,479
Vendor	0.05	0.02	0.89	0.42	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	0.05	829
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	0.33	0.29	0.36	4.43	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,059	1,059	0.01	0.04	1.48	1,073
Vendor	0.04	0.02	0.64	0.29	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	568	568	0.02	0.08	0.64	593

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	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	175	175	< 0.005	0.01	0.24	178
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	94.0	94.0	< 0.005	0.01	0.11	98.1
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

3.19. Building Construction Lot 6 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.45	0.40	0.40	6.54	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,514	1,514	0.02	0.05	4.32	1,535
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	776	776	0.03	0.11	1.96	812
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	0.45	0.39	0.45	5.56	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,435	1,435	0.02	0.05	0.11	1,452
Vendor	0.05	0.02	0.85	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	777	777	0.03	0.11	0.05	810
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	0.32	0.28	0.32	4.17	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,043	1,043	0.01	0.04	1.34	1,057
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	556	556	0.02	0.08	0.60	581
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	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	173	173	< 0.005	0.01	0.22	175
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	92.1	92.1	< 0.005	0.01	0.10	96.2
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

3.21. Building Construction Lot 6 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.96	0.80	7.01	9.93	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,940	1,940	0.08	0.02	—	1,947
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.15	1.28	1.81	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	321	321	0.01	< 0.005	—	322
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.44	0.38	0.35	6.12	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,488	1,488	0.02	0.05	3.86	1,509
Vendor	0.05	0.02	0.78	0.37	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	1.85	791
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	0.38	0.38	0.40	5.18	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,411	1,411	0.02	0.05	0.10	1,428
Vendor	0.05	0.02	0.81	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	0.05	790
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	0.19	0.18	0.19	2.65	0.00	0.00	0.73	0.73	0.00	0.17	0.17	—	698	698	0.01	0.03	0.81	707
Vendor	0.02	0.01	0.40	0.18	< 0.005	< 0.005	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	368	368	0.01	0.05	0.39	385
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	0.03	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	116	116	< 0.005	< 0.005	0.13	117
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	61.0	61.0	< 0.005	0.01	0.06	63.7
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

3.23. Building Construction Lot 5 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.34	0.28	2.56	3.17	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	616	616	0.02	< 0.005	—	618
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.58	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	—	102
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.36	0.43	5.40	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,259	1,259	0.06	0.05	0.12	1,274
Vendor	0.04	0.02	0.72	0.34	< 0.005	0.01	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	624	624	0.03	0.09	0.04	651
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	0.06	0.07	0.87	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	197	197	0.01	0.01	0.30	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	96.4	96.4	< 0.005	0.01	0.11	101
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	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.7	32.7	< 0.005	< 0.005	0.05	33.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	16.0	16.0	< 0.005	< 0.005	0.02	16.7
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

3.25. Building Construction Lot 5 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.39	0.35	0.34	5.89	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,302	1,302	0.06	0.05	4.06	1,322
Vendor	0.04	0.02	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	611	611	0.03	0.08	1.59	639
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	0.39	0.34	0.42	4.99	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,235	1,235	0.02	0.05	0.11	1,249
Vendor	0.04	0.02	0.68	0.32	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	612	612	0.03	0.08	0.04	638
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	0.28	0.24	0.30	3.74	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	895	895	0.01	0.03	1.25	906
Vendor	0.03	0.01	0.49	0.23	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	437	437	0.02	0.06	0.49	456
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	0.05	0.04	0.06	0.68	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	148	148	< 0.005	0.01	0.21	150
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	72.3	72.3	< 0.005	0.01	0.08	75.5
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

3.27. Building Construction Lot 5 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.33	0.33	5.53	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,279	1,279	0.01	0.05	3.65	1,297
Vendor	0.04	0.01	0.63	0.30	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	597	597	0.02	0.08	1.51	624
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	0.38	0.33	0.38	4.70	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,213	1,213	0.02	0.05	0.09	1,227

Vendor	0.04	0.01	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	598	598	0.02	0.08	0.04	623
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	0.27	0.24	0.27	3.52	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	881	881	0.01	0.03	1.13	893
Vendor	0.03	0.01	0.47	0.22	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	428	428	0.02	0.06	0.47	447
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	146	146	< 0.005	0.01	0.19	148
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	70.8	70.8	< 0.005	0.01	0.08	74.0
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

3.29. Building Construction Lot 5 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.97	0.81	7.13	10.1	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,971	1,971	0.08	0.02	—	1,978
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	0.15	1.30	1.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	326	326	0.01	< 0.005	—	327
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.37	0.32	0.29	5.17	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,257	1,257	0.01	0.05	3.26	1,275
Vendor	0.04	0.01	0.60	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	581	581	0.02	0.08	1.42	608
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	0.32	0.32	0.34	4.38	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,192	1,192	0.02	0.05	0.08	1,206
Vendor	0.04	0.01	0.62	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	582	582	0.02	0.08	0.04	608
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	0.16	0.16	0.17	2.27	0.00	0.00	0.63	0.63	0.00	0.15	0.15	—	599	599	0.01	0.02	0.70	607
Vendor	0.02	0.01	0.31	0.14	< 0.005	< 0.005	0.08	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	288	288	0.01	0.04	0.30	301
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	99.2	99.2	< 0.005	< 0.005	0.12	100

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	0.01	0.05	49.8
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

3.31. Building Construction Lot 4 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.21	1.88	2.33	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	452	452	0.02	< 0.005	—	453
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.34	0.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	74.8	74.8	< 0.005	< 0.005	—	75.1
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.53	0.64	8.05	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,875	1,875	0.09	0.07	0.17	1,898
Vendor	0.08	0.03	1.22	0.58	0.01	0.02	0.29	0.31	0.01	0.08	0.09	—	1,061	1,061	0.04	0.15	0.07	1,107
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	0.07	0.06	0.08	0.96	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	216	216	0.01	0.01	0.33	219
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	0.01	0.02	0.14	126
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	0.17	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	35.8	35.8	< 0.005	< 0.005	0.05	36.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	19.9	19.9	< 0.005	< 0.005	0.02	20.8
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

3.33. Building Construction Lot 4 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.59	0.52	0.50	8.77	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,940	1,940	0.08	0.07	6.05	1,969
Vendor	0.07	0.03	1.12	0.53	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	2.71	1,086
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	0.58	0.51	0.63	7.43	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,839	1,839	0.03	0.07	0.16	1,861
Vendor	0.07	0.03	1.16	0.55	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	0.07	1,084
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	0.41	0.36	0.45	5.58	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,333	1,333	0.02	0.05	1.86	1,350
Vendor	0.05	0.02	0.84	0.39	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	743	743	0.03	0.10	0.84	775

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	0.08	0.07	0.08	1.02	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	221	221	< 0.005	0.01	0.31	224
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.14	128
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

3.35. Building Construction Lot 4 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.57	0.50	0.50	8.24	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,906	1,906	0.02	0.07	5.43	1,932
Vendor	0.07	0.02	1.07	0.51	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,015	1,015	0.04	0.14	2.57	1,061
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	0.56	0.50	0.57	7.00	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,807	1,807	0.02	0.07	0.14	1,828
Vendor	0.07	0.02	1.11	0.52	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,016	1,016	0.04	0.14	0.07	1,060
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	0.40	0.35	0.40	5.24	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,313	1,313	0.02	0.05	1.68	1,330
Vendor	0.05	0.02	0.80	0.37	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	727	727	0.03	0.10	0.79	759
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	0.07	0.06	0.07	0.96	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	217	217	< 0.005	0.01	0.28	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.13	126
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

3.37. Building Construction Lot 4 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.27	1.07	9.32	13.2	0.03	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,579	2,579	0.10	0.02	—	2,588
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.19	1.70	2.41	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	427	427	0.02	< 0.005	—	428
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.55	0.48	0.43	7.70	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,873	1,873	0.02	0.07	4.86	1,899
Vendor	0.07	0.02	1.02	0.49	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	988	988	0.04	0.14	2.42	1,034
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	0.48	0.47	0.50	6.52	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,776	1,776	0.02	0.07	0.13	1,797
Vendor	0.07	0.02	1.06	0.50	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	989	989	0.04	0.14	0.06	1,033
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	0.31	0.30	0.32	4.43	0.00	0.00	1.22	1.22	0.00	0.29	0.29	—	1,167	1,167	0.01	0.04	1.36	1,182
Vendor	0.04	0.01	0.69	0.32	< 0.005	< 0.005	0.19	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	640	640	0.02	0.09	0.68	669
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	0.06	0.06	0.06	0.81	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.05	0.05	—	193	193	< 0.005	0.01	0.23	196
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.11	111
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

3.39. Building Construction Lots 2&3 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.20	1.49	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	288	288	0.01	< 0.005	—	289
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.22	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.62	0.54	0.64	8.16	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,901	1,901	0.09	0.07	0.18	1,924
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.04	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	140	140	0.01	0.01	0.21	142
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	67.7	67.7	< 0.005	0.01	0.08	70.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	23.1	23.1	< 0.005	< 0.005	0.04	23.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.2	11.2	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
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

3.41. Building Construction Lots 2&3 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.60	0.53	0.51	8.89	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,967	1,967	0.08	0.07	6.13	1,996
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.59	0.52	0.64	7.53	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,865	1,865	0.03	0.07	0.16	1,886
Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.42	0.37	0.46	5.65	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,352	1,352	0.02	0.05	1.89	1,369
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684
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	0.08	0.07	0.08	1.03	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	224	224	< 0.005	0.01	0.31	227
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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

3.43. Building Construction Lots 2&3 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.51	0.50	8.35	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,932	1,932	0.02	0.07	5.51	1,959
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.57	0.50	0.57	7.10	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,831	1,831	0.02	0.07	0.14	1,853

Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.41	0.36	0.41	5.32	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,331	1,331	0.02	0.05	1.71	1,348
Vendor	0.04	0.01	0.71	0.32	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	642	642	0.02	0.09	0.70	670
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	0.07	0.07	0.07	0.97	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	220	220	< 0.005	0.01	0.28	223
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.12	111
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

3.45. Building Construction Lots 2&3 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.84	7.32	10.4	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,026	2,026	0.08	0.02	—	2,033
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	0.15	1.34	1.89	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	335	335	0.01	< 0.005	—	337
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.49	0.44	7.81	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,899	1,899	0.02	0.07	4.93	1,925
Vendor	0.06	0.02	0.90	0.43	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	872	872	0.03	0.13	2.13	913
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	0.49	0.48	0.51	6.61	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,800	1,800	0.02	0.07	0.13	1,822
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.44	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	873	873	0.03	0.13	0.06	911
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	0.25	0.24	0.26	3.53	0.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.23	0.23	—	930	930	0.01	0.04	1.08	942
Vendor	0.03	0.01	0.48	0.22	< 0.005	< 0.005	0.13	0.13	< 0.005	0.04	0.04	—	444	444	0.02	0.06	0.47	464
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	154	154	< 0.005	0.01	0.18	156

Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	73.5	73.5	< 0.005	0.01	0.08	76.8
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

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	0.09	0.78	0.96	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	187	187	0.01	< 0.005	—	188
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.14	0.18	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	31.0	31.0	< 0.005	< 0.005	—	31.1
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.21	0.18	0.22	2.76	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	642	642	0.03	0.02	0.06	650
Vendor	0.02	0.01	0.36	0.17	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	312	312	0.01	0.04	0.02	326
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	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.6	30.6	< 0.005	< 0.005	0.05	31.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.6	14.6	< 0.005	< 0.005	0.02	15.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.07	5.07	< 0.005	< 0.005	0.01	5.14
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.42	2.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
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

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.23	1.03	9.25	12.0	0.02	0.33	—	0.33	0.31	—	0.31	—	2,330	2,330	0.09	0.02	—	2,338
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.22	0.19	1.69	2.19	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	386	386	0.02	< 0.005	—	387
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.20	0.18	0.17	3.00	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	664	664	0.03	0.02	2.07	674
Vendor	0.02	0.01	0.33	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.80	319
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	0.20	0.17	0.22	2.54	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	630	630	0.01	0.02	0.05	637
Vendor	0.02	0.01	0.34	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.02	319
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	0.12	0.10	0.13	1.56	0.00	0.00	0.38	0.38	0.00	0.09	0.09	—	374	374	0.01	0.01	0.52	379
Vendor	0.01	0.01	0.20	0.09	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	179	179	0.01	0.02	0.20	187

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	0.29	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	61.9	61.9	< 0.005	< 0.005	0.09	62.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	29.6	29.6	< 0.005	< 0.005	0.03	30.9
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

3.51. Balancing/Aggregate Base (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	2.77	2.33	20.4	22.3	0.05	0.87	—	0.87	0.80	—	0.80	—	5,555	5,555	0.23	0.05	—	5,574
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.13	1.12	1.22	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	304	304	0.01	< 0.005	—	305
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.20	0.22	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	50.4	50.4	< 0.005	< 0.005	—	50.6

Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	0.02	11.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.83	6.83	< 0.005	< 0.005	0.01	7.14
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	—	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.92
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.13	1.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.18
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

3.53. Curb & Gutter (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	0.26	0.21	2.33	3.85	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.22	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	190	190	0.01	0.01	0.64	192
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	0.02	10.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.18	7.18	< 0.005	< 0.005	0.01	7.50
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	—	1.74	1.74	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.76
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.19	1.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.24
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

3.55. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.21	1.02	8.62	12.1	0.02	0.43	—	0.43	0.39	—	0.39	—	1,874	1,874	0.08	0.02	—	1,881
Architectural Coatings	—	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	0.09	0.07	0.61	0.86	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.16	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	22.1	22.1	< 0.005	< 0.005	—	22.2
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.9	14.9	< 0.005	< 0.005	0.02	15.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.89	8.89	< 0.005	< 0.005	0.01	9.28
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	—	2.46	2.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.49
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.47	1.47	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.54
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

3.57. Concrete Flatwork (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	0.15	0.12	1.67	3.01	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.09	1.42	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	298	298	0.01	0.01	1.01	302
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.43	9.43	< 0.005	< 0.005	0.01	9.55
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.10	4.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.28
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	—	1.56	1.56	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.68	0.68	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.71
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

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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 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	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.14	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	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.22	0.29	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.7	34.7	< 0.005	< 0.005	—	34.9
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.75	5.75	< 0.005	< 0.005	—	5.77
Architectural Coatings	—	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
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	—	106	106	< 0.005	< 0.005	0.33	108
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.32	128
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	101	101	< 0.005	< 0.005	0.01	102
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.01	128
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	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.6	26.6	< 0.005	< 0.005	0.04	27.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	31.8	31.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
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	—	4.41	4.41	< 0.005	< 0.005	0.01	4.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.27	5.27	< 0.005	< 0.005	0.01	5.50
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

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.24	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	287	287	< 0.005	0.01	0.82	291
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.07	0.09	1.06	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	272	272	< 0.005	0.01	0.02	275
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.06	0.79	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.25	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	85.6	85.6	< 0.005	0.01	0.09	89.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.8	32.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.2	14.2	< 0.005	< 0.005	0.02	14.8
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

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.12	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	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.03	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.14	3.14	< 0.005	< 0.005	—	3.15

Architect Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.52	0.52	< 0.005	< 0.005	—	0.52
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.08	0.98	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	268	268	< 0.005	0.01	0.02	271
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	—	6.38	6.38	< 0.005	< 0.005	0.01	6.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.73	2.73	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.85
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	—	1.06	1.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.07
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.45	0.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.47
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

3.65. Architectural Coating Lot 6 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.53	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	63.5	63.5	< 0.005	< 0.005	—	63.7
Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	10.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.02	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	235	235	< 0.005	0.01	0.67	238
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.07	0.06	0.07	0.86	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	223	223	< 0.005	0.01	0.02	225
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	107	107	< 0.005	< 0.005	0.14	109
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	0.02	18.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.67. Architectural Coating Lot 6 (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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	0.46	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	55.4	55.4	< 0.005	< 0.005	—	55.6
Architectural Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.17	9.17	< 0.005	< 0.005	—	9.20
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.95	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	231	231	< 0.005	0.01	0.60	234
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.06	0.06	0.06	0.80	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	219	219	< 0.005	0.01	0.02	222
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.03	0.35	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.2	92.2	< 0.005	< 0.005	0.11	93.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	48.3	48.3	< 0.005	0.01	0.05	50.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.3	15.3	< 0.005	< 0.005	0.02	15.5
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.99	7.99	< 0.005	< 0.005	0.01	8.35
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

3.69. Architectural Coating Lot 5 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.53	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	63.5	63.5	< 0.005	< 0.005	—	63.7
Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	10.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	209	209	< 0.005	0.01	0.60	212
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.02	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.38	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	95.5	95.5	< 0.005	< 0.005	0.12	96.8
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	0.02	16.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.71. Architectural Coating Lot 5 (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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	0.45	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	53.6	53.6	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Architectural Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.87	8.87	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.84	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	205	205	< 0.005	0.01	0.53	208
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.05	0.05	0.05	0.71	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	195	195	< 0.005	0.01	0.01	197
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	79.2	79.2	< 0.005	< 0.005	0.09	80.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	46.7	46.7	< 0.005	0.01	0.05	48.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.1	13.1	< 0.005	< 0.005	0.02	13.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.73	7.73	< 0.005	< 0.005	0.01	8.07
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

3.73. Architectural Coating Lot 4 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.29	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	48.1	48.1	< 0.005	< 0.005	—	48.2
Architectural Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.96	7.96	< 0.005	< 0.005	—	7.99
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	109	109	< 0.005	< 0.005	0.14	110
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.0	43.0	< 0.005	0.01	0.05	44.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	18.0	18.0	< 0.005	< 0.005	0.02	18.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.12	7.12	< 0.005	< 0.005	0.01	7.44
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

3.75. Architectural Coating Lot 4 (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	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.45	0.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	76.3	76.3	< 0.005	< 0.005	—	76.6
Architectural Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.6	12.6	< 0.005	< 0.005	—	12.7
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	169	169	< 0.005	0.01	0.20	171
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	66.5	66.5	< 0.005	0.01	0.07	69.5
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	28.0	28.0	< 0.005	< 0.005	0.03	28.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.0	11.0	< 0.005	< 0.005	0.01	11.5
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

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.25	0.35	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.7
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.05	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.88	6.88	< 0.005	< 0.005	—	6.90
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.37	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	93.8	93.8	< 0.005	< 0.005	0.12	95.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	37.2	37.2	< 0.005	0.01	0.04	38.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.5	15.5	< 0.005	< 0.005	0.02	15.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.15	6.15	< 0.005	< 0.005	0.01	6.43
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

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (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	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	0.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	71.8	71.8	< 0.005	< 0.005	—	72.1
Architectural Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	11.9	11.9	< 0.005	< 0.005	—	11.9
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.04	0.04	0.04	0.61	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	159	159	< 0.005	0.01	0.19	161
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	62.6	62.6	< 0.005	0.01	0.07	65.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.4	26.4	< 0.005	< 0.005	0.03	26.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	10.4	10.4	< 0.005	< 0.005	0.01	10.8
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

3.81. Wet Utilities (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	1.92	1.61	16.8	26.6	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.92	1.61	16.8	26.6	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.73	0.61	6.34	10.0	0.01	0.21	—	0.21	0.20	—	0.20	—	1,534	1,534	0.06	0.01	—	1,539
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	1.16	1.83	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	254	254	0.01	< 0.005	—	255
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.34	0.35	5.57	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,106	1,106	0.05	0.04	4.05	1,123
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
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	0.38	0.34	0.38	4.72	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,048	1,048	0.05	0.04	0.10	1,062
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.01	132
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	0.14	0.13	0.16	1.87	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00	0.09	0.09	—	402	402	0.02	0.01	0.66	407
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	0.01	0.06	50.0
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	0.03	0.02	0.03	0.34	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	66.5	66.5	< 0.005	< 0.005	0.11	67.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.94	7.94	< 0.005	< 0.005	0.01	8.29
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

3.83. Wet Utilities (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	1.84	1.55	16.2	26.6	0.04	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.84	1.55	16.2	26.6	0.04	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.51	0.43	4.49	7.39	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,129	1,129	0.05	0.01	—	1,133
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.82	1.35	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	187	187	0.01	< 0.005	—	188
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.29	0.31	5.17	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,084	1,084	0.04	0.04	3.67	1,100
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.29	0.35	4.41	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,028	1,028	0.05	0.04	0.10	1,040

Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.01	130
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	0.11	1.28	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	290	290	0.01	0.01	0.44	294
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	34.7	34.7	< 0.005	< 0.005	0.04	36.2
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	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.0	48.0	< 0.005	< 0.005	0.07	48.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.74	5.74	< 0.005	< 0.005	0.01	6.00
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

3.85. 18-inch Pipe Installation (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	0.53	0.44	3.65	4.94	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	710	710	0.03	0.01	—	713
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.07	0.60	0.81	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	117	117	< 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	0.02	0.01	0.11	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.3	19.3	< 0.005	< 0.005	—	19.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	0.03	17.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.84	2.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.88
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
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

3.87. 12-inch Pipe Installation (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	0.53	0.44	3.65	4.94	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	710	710	0.03	0.01	—	713
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.10	0.80	1.08	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	156	156	0.01	< 0.005	—	156
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.20	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	25.8	25.8	< 0.005	< 0.005	—	25.9
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	0.03	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	22.9	22.9	< 0.005	< 0.005	0.03	23.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.03	28.6
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.78	3.78	< 0.005	< 0.005	0.01	3.83
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.53	4.53	< 0.005	< 0.005	0.01	4.73
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

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.6. No further detailed breakdown of emissions is available.

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	276	0.03	< 0.005	—	278

Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	502	0.05	0.01	—	504
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	41.3	< 0.005	< 0.005	—	41.5
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	948	948	0.09	0.01	—	954
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	276	0.03	< 0.005	—	278
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	502	0.05	0.01	—	504
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	41.3	< 0.005	< 0.005	—	41.5
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	948	948	0.09	0.01	—	954
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.7	45.7	< 0.005	< 0.005	—	46.0
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	83.0	0.01	< 0.005	—	83.5
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.76	8.76	< 0.005	< 0.005	—	8.81
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	6.84	< 0.005	< 0.005	—	6.88
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	157	0.01	< 0.005	—	158

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/Townhous	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.03	0.01	0.23	0.10	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	266	266	0.02	< 0.005	—	267
Single Family Housing	0.05	0.03	0.45	0.19	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	515	515	0.05	< 0.005	—	516
Apartments Low Rise	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.6
Other 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

Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.3	10.3	< 0.005	< 0.005	—	10.3
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	833	833	0.07	< 0.005	—	835

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	0.99	0.50	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Consumer Products	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Total	3.71	21.0	8.74	32.8	0.06	0.70	—	0.70	0.69	—	0.69	0.00	10,817	10,817	0.21	0.02	—	10,828

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.99	0.50	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Consumer Products	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.99	18.4	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.01	0.01	0.11	0.04	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	122	122	< 0.005	< 0.005	—	122
Consumer Products	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.35	3.60	0.14	3.69	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	131	131	< 0.005	< 0.005	—	131

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.59	59.5	69.1	0.99	0.02	—	101
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	1.98	2.50	0.05	< 0.005	—	4.22
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	—	1.90
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	2.54	3.25	0.07	< 0.005	—	5.60

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8

Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3

Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59

Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.02	2.02	—	—	—	2.02
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	> -0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57
Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.69	-3.69	—	—	—	-3.69

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.45	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.46	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.02	2.02	—	—	—	2.02
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	> -0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0

Ginkgo(biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57
Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.69	-3.69	—	—	—	-3.69
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18

California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.45	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.46	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.17	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.22	-0.22	—	—	—	-0.22

Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.33	0.33	—	—	—	0.33
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-8.34	-8.34	—	—	—	-8.34
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.31	-0.31	—	—	—	-0.31
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.08	-0.08	—	—	—	-0.08
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	> -0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.99	-1.99	—	—	—	-1.99
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.60	-1.60	—	—	—	-1.60
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.09	-0.09	—	—	—	-0.09
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.09	-1.09	—	—	—	-1.09
Loquat spp(Eriobotrya)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-5.12	-5.12	—	—	—	-5.12
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-18.7	-18.7	—	—	—	-18.7

Sequest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.08	-1.08	—	—	—	-1.08
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.61	-0.61	—	—	—	-0.61
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-49.1	-49.1	—	—	—	-49.1
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.71	-1.71	—	—	—	-1.71
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.20	-0.20	—	—	—	-0.20
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	—	—	0.20
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	< 0.005
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-18.1	-18.1	—	—	—	-18.1
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2.88	-2.88	—	—	—	-2.88
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.70	-0.70	—	—	—	-0.70
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.82	-4.82	—	—	—	-4.82

Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.9	-10.9	—	—	—	-10.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-89.9	-89.9	—	—	—	-89.9
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Europea black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.08	—	-0.01	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.08	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Clear & Grub	Site Preparation	5/19/2025	5/30/2025	5.00	10.0	—
Remedial & Mass Grading	Grading	6/2/2025	9/30/2025	5.00	87.0	—
Finish Grading	Grading	10/3/2025	11/13/2025	5.00	30.0	—
Pump Station 4	Grading	4/1/2026	4/21/2026	5.00	15.0	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Building Construction	6/2/2026	11/8/2028	5.00	637	—
Building Construction Lot 6	Building Construction	9/24/2026	9/6/2029	5.00	771	—
Building Construction Lot 5	Building Construction	10/14/2026	9/10/2029	5.00	759	—
Building Construction Lot 4	Building Construction	11/4/2026	11/27/2029	5.00	800	—
Building Construction Lots 2&3	Building Construction	11/25/2026	9/17/2029	5.00	734	—
Building Construction Lots 10 and 11	Building Construction	12/8/2026	10/26/2027	5.00	231	—
Balancing/Aggregate Base	Paving	6/30/2026	7/27/2026	5.00	20.0	—
Curb & Gutter	Paving	7/26/2026	8/24/2026	5.00	21.0	—

Asphalt Paving	Paving	8/17/2026	9/21/2026	5.00	26.0	—
Concrete Flatwork	Paving	6/23/2026	7/8/2026	5.00	12.0	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Architectural Coating	1/1/2027	5/13/2027	5.00	95.0	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Architectural Coating	1/1/2028	1/12/2029	5.00	270	—
Architectural Coating Lot 6	Architectural Coating	5/3/2028	7/31/2029	5.00	325	—
Architectural Coating Lot 5	Architectural Coating	5/3/2028	7/24/2029	5.00	320	—
Architectural Coating Lot 4	Architectural Coating	7/1/2028	10/19/2029	5.00	340	—
Architectural Coating Lot 2&3	Architectural Coating	7/26/2028	10/2/2029	5.00	310	—
Wet Utilities	Trenching	6/22/2025	5/22/2026	5.00	240	—
18-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	7/27/2026	5.00	60.0	—
12-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	8/24/2026	5.00	80.0	—

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
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	6.00	8.00	367	0.40
Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Average	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Average	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	8.00	8.00	367	0.40

Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Average	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Average	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Average	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74

Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 4	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45

Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backh	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Diesel	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	6.00	8.00	84.0	0.37

18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Clear & Grub	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	40.0	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT
Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	52.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Finish Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	140	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	116	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 6	Vendor	26.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	98.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 5	Vendor	20.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	146	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	34.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	148	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—
Building Construction Lots 10 and 11	Worker	50.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	10.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—
Curb & Gutter	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—

Concrete Flatwork	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 6	Worker	18.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 5	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT

Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	80.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT
12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	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 Lots 10 and 11	76,320	25,440	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	154,696	72,014	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 6	244,171	81,390	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 5	240,414	80,138	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 4	255,440	85,147	9,194	3,065	0.00
Architectural Coating Lot 2&3	177,614	59,205	0.00	0.00	0.00
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	5,528

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Clear & Grub	—	—	30.0	0.00	—
Remedial & Mass Grading	—	—	1,740	0.00	—
Finish Grading	—	—	180	0.00	—
Pump Station 4	—	—	0.00	0.00	—
Balancing/Aggregate Base	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Curb & Gutter	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Concrete Flatwork	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Condo/Townhouse	—	0%
Single Family Housing	2.79	0%
Apartments Low Rise	—	0%
Other Asphalt Surfaces	8.41	100%
Parking Lot	2.11	100%
City Park	0.00	0%
Health Club	0.00	0%
Recreational Swimming Pool	0.00	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	99,963	532	0.03	< 0.005
2026	171,364	346	0.03	< 0.005
2027	171,364	346	0.03	< 0.005
2028	171,364	346	0.03	< 0.005
2029	157,084	346	0.03	< 0.005

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
Total all Land Uses	4,221	4,221	4,221	1,540,787	36,798	36,798	36,798	13,431,088

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	209
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	253
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	48
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	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)
1550684.25	516,895	6,810	2,270	27,508

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)
Condo/Townhouse	290,921	346	0.0330	0.0040	5,022,345
Single Family Housing	528,781	346	0.0330	0.0040	9,698,843
Apartments Low Rise	55,799	346	0.0330	0.0040	782,672
Other Asphalt Surfaces	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	43,551	346	0.0330	0.0040	194,321
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	30,235,755	32,640,538
Single Family Housing	0.00	0.00
Apartments Low Rise	1,635,774	281,475
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	22,201
City Park	0.00	2,262,851
Health Club	2,235,341	179,108
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

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

Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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)
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	465	131,994	443
Ginkgo(Ginkgo biloba)	70.0	108,054	350
Walnut spp(Juglans)	4.00	6,175	20.0
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	27,785	89.9
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	908,550	4,742
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	9,657	31.0
California white oak(Quercus lobata)	26.0	34,343	111
Red willow(Salix laevigata)	22.0	33,960	110
Willow spp(Salix)	20.0	24,133	76.9
European black elderberry(Sambucus nigra)	252	71,851	245
Loquat spp(Eriobotrya)	215	297,738	1,370
Willow spp(Salix)	-10.0	9,152	29.1
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-125	35,638	122
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-204	452,059	2,360
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-9.00	13,893	44.9
Red willow(Salix laevigata)	-11.0	12,892	41.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-3.00	4,347	14.0
Black walnut(Juglans nigra)	-2.00	2,563	8.20
California white oak(Quercus lobata)	-13.0	20,067	64.9

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	17.4	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	9.55	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	0.00	meters of inundation depth
Wildfire	20.6	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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 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	88.9
AQ-PM	46.3
AQ-DPM	10.3
Drinking Water	71.3
Lead Risk Housing	1.45

Pesticides	47.6
Toxic Releases	18.4
Traffic	98.1
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	0.00
Groundwater	40.8
Haz Waste Facilities/Generators	46.4
Impaired Water Bodies	33.2
Solid Waste	91.0
Sensitive Population	—
Asthma	10.3
Cardio-vascular	43.0
Low Birth Weights	23.1
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	8.42
Housing	55.1
Linguistic	62.2
Poverty	30.8
Unemployment	72.5

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	87.77107661
Employed	67.86860003
Median HI	78.49351983

Education	—
Bachelor's or higher	70.67881432
High school enrollment	100
Preschool enrollment	76.74836392
Transportation	—
Auto Access	78.96830489
Active commuting	59.43795714
Social	—
2-parent households	55.24188374
Voting	48.80020531
Neighborhood	—
Alcohol availability	81.22674195
Park access	2.194276915
Retail density	83.75465161
Supermarket access	52.55998973
Tree canopy	72.65494675
Housing	—
Homeownership	43.19260875
Housing habitability	66.17477223
Low-inc homeowner severe housing cost burden	46.11831131
Low-inc renter severe housing cost burden	68.20223277
Uncrowded housing	62.10701912
Health Outcomes	—
Insured adults	82.81791351
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	93.6
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	60.8
Cognitively Disabled	62.4
Physically Disabled	97.3
Heart Attack ER Admissions	32.1
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	19.6
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	61.7
SLR Inundation Area	0.0
Children	25.4
Elderly	67.6
English Speaking	44.8
Foreign-born	30.9
Outdoor Workers	89.1

Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	81.9
Traffic Density	92.2
Traffic Access	23.0
Other Indices	—
Hardship	17.7
Other Decision Support	—
2016 Voting	36.8

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	39.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	77.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	No
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	No
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	Based on site and landscape plans.
Construction: Construction Phases	Based on applicant provided information.
Construction: Off-Road Equipment	Based on applicant provided information.
Construction: Trips and VMT	Based on applicant provided information.
Construction: Architectural Coatings	Architectural coating phases.
Construction: Electricity	Based on electricity use during construction.
Operations: Vehicle Data	Based on TIA.
Operations: Hearths	No wood stoves or fireplaces.
Operations: Water and Waste Water	Based on WSA.
Operations: Energy Use	Accounts for solar per Title 24.

Trails at Lyons Canyon Mitigated 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

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (2025) - Unmitigated

3.2. Clear & Grub (2025) - Mitigated

3.3. Remedial & Mass Grading (2025) - Unmitigated

3.4. Remedial & Mass Grading (2025) - Mitigated

3.5. Finish Grading (2025) - Unmitigated

3.6. Finish Grading (2025) - Mitigated

3.7. Pump Station 4 (2026) - Unmitigated

3.8. Pump Station 4 (2026) - Mitigated

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Unmitigated

3.10. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Mitigated

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Unmitigated

3.12. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Mitigated

3.13. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.14. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Mitigated

3.15. Building Construction Lot 6 (2026) - Unmitigated

3.16. Building Construction Lot 6 (2026) - Mitigated

3.17. Building Construction Lot 6 (2027) - Unmitigated

3.18. Building Construction Lot 6 (2027) - Mitigated

3.19. Building Construction Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.20. Building Construction Lot 6 (2028) - Mitigated

3.21. Building Construction Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.22. Building Construction Lot 6 (2029) - Mitigated

3.23. Building Construction Lot 5 (2026) - Unmitigated

3.24. Building Construction Lot 5 (2026) - Mitigated

3.25. Building Construction Lot 5 (2027) - Unmitigated

3.26. Building Construction Lot 5 (2027) - Mitigated

3.27. Building Construction Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.28. Building Construction Lot 5 (2028) - Mitigated

3.29. Building Construction Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.30. Building Construction Lot 5 (2029) - Mitigated

3.31. Building Construction Lot 4 (2026) - Unmitigated

3.32. Building Construction Lot 4 (2026) - Mitigated

3.33. Building Construction Lot 4 (2027) - Unmitigated

3.34. Building Construction Lot 4 (2027) - Mitigated

3.35. Building Construction Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.36. Building Construction Lot 4 (2028) - Mitigated

3.37. Building Construction Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.38. Building Construction Lot 4 (2029) - Mitigated

3.39. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Unmitigated

3.40. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Mitigated

3.41. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Unmitigated

3.42. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Mitigated

3.43. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Unmitigated

3.44. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Mitigated

3.45. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Unmitigated

3.46. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Mitigated

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Unmitigated

3.48. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Mitigated

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.50. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Mitigated

3.51. Balancing/Aggregate Base (2026) - Unmitigated

3.52. Balancing/Aggregate Base (2026) - Mitigated

3.53. Curb & Gutter (2026) - Unmitigated

3.54. Curb & Gutter (2026) - Mitigated

3.55. Asphalt Paving (2026) - Unmitigated

3.56. Asphalt Paving (2026) - Mitigated

3.57. Concrete Flatwork (2026) - Unmitigated

3.58. Concrete Flatwork (2026) - Mitigated

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.60. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Mitigated

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.62. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Mitigated

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Unmitigated

3.64. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Mitigated

3.65. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.66. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Mitigated

3.67. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.68. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Mitigated

3.69. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.70. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Mitigated

3.71. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.72. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Mitigated

3.73. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.74. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Mitigated

3.75. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.76. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Mitigated

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Unmitigated

3.78. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Mitigated

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Unmitigated

3.80. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Mitigated

3.81. Wet Utilities (2025) - Unmitigated

3.82. Wet Utilities (2025) - Mitigated

3.83. Wet Utilities (2026) - Unmitigated

3.84. Wet Utilities (2026) - Mitigated

3.85. 18-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.86. 18-inch Pipe Installation (2026) - Mitigated

3.87. 12-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.88. 12-inch Pipe Installation (2026) - 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

5.1. 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

5.9. 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	Trails at Lyons Canyon Mitigated
Construction Start Date	5/19/2025
Operational Year	2027
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.50
Precipitation (days)	16.0
Location	34.36979474492071, -118.56446447799392
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	3603
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.20

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

Condo/Townhouse	209	Dwelling Unit	13.1	221,540	223,817	—	619	—
Single Family Housing	253	Dwelling Unit	82.1	493,350	438,902	—	749	—
Apartments Low Rise	48.0	Dwelling Unit	3.00	50,880	16,421	—	142	—
Other Asphalt Surfaces	8.41	Acre	8.41	0.00	0.00	—	—	—
Parking Lot	235	Space	2.11	0.00	1,583	—	—	—
City Park	1.96	Acre	1.96	0.00	72,607	72,607	—	—
Health Club	4.54	1000sqft	0.10	4,540	12,771	—	—	—
Recreational Swimming Pool	13.4	1000sqft	0.31	13,450	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Transportation	T-4	Integrate A ordable and Below Market Rate Housing
Energy	E-2	Require Energy Efficient Appliances
Energy	E-7*	Require Higher Efficacy Public Street and Area Lighting
Energy	E-11	Procure Electricity from Lower Carbon Intensity Power Supply
Energy	E-12-A	Install Alternative Type of Water Heater in Place of Gas Storage Tank Heater in Residences
Energy	E-12-B	Install Electric Space Heater in Place of Natural Gas Heaters in Residences
Energy	E-13	Install Electric Ranges in Place of Gas Ranges
Energy	E-15	Require All-Electric Development
Energy	E-21*	Install Cool Pavements
Water	W-4	Require Low-Flow Water Fixtures
Water	W-5	Design Water-Efficient Landscapes

* Qualitative or supporting measure. Emission reductions not included in the mitigated emissions results.

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.	5.06	15.1	29.5	242	0.41	0.84	28.9	29.7	0.84	11.6	12.5	—	46,519	46,519	1.89	1.17	41.5	46,713
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	5.14	15.1	18.4	161	0.22	0.45	18.0	18.4	0.42	8.36	8.69	—	33,882	33,882	1.43	1.17	1.16	34,265
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.50	7.91	12.7	111	0.15	0.29	8.86	9.10	0.29	3.70	3.94	—	23,710	23,710	0.81	0.80	12.5	23,981
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.64	1.44	2.32	20.2	0.03	0.05	1.62	1.66	0.05	0.68	0.72	—	3,925	3,925	0.13	0.13	2.07	3,970

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	4.93	4.85	29.5	242	0.41	0.84	28.9	29.7	0.84	11.6	12.5	—	46,519	46,519	1.89	0.54	7.55	46,713
2026	1.91	3.14	11.8	70.9	0.10	0.21	3.83	3.98	0.20	0.92	1.06	—	13,990	13,990	0.58	0.43	16.5	14,130
2027	5.06	7.04	17.4	164	0.22	0.42	10.5	11.0	0.42	2.53	2.94	—	34,279	34,279	1.42	1.15	41.5	34,698

2028	4.84	15.1	15.9	144	0.19	0.35	11.2	11.6	0.35	2.68	3.04	—	31,417	31,417	0.95	1.17	40.1	31,829
2029	3.74	12.2	12.1	113	0.15	0.28	8.79	9.07	0.28	2.11	2.39	—	24,702	24,702	0.76	0.92	28.6	25,023
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	2.28	2.21	16.4	106	0.16	0.34	18.0	18.4	0.33	8.36	8.69	—	19,435	19,435	0.80	0.24	0.16	19,527
2026	5.14	4.60	18.4	161	0.22	0.45	10.4	10.9	0.42	2.49	2.91	—	33,882	33,882	1.43	1.16	1.16	34,265
2027	5.02	6.99	18.2	158	0.22	0.42	10.5	11.0	0.42	2.53	2.94	—	33,794	33,794	1.15	1.15	1.08	34,166
2028	4.81	15.1	16.4	138	0.19	0.35	11.2	11.6	0.35	2.68	3.04	—	30,911	30,911	0.97	1.17	1.04	31,285
2029	3.55	14.2	12.8	109	0.15	0.28	9.11	9.40	0.28	2.18	2.47	—	24,697	24,697	0.78	0.95	0.77	25,000
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.44	1.41	9.16	69.3	0.12	0.24	8.86	9.10	0.24	3.70	3.94	—	13,356	13,356	0.55	0.15	1.19	13,416
2026	1.20	1.23	6.40	39.4	0.05	0.11	2.26	2.37	0.10	0.54	0.64	—	7,989	7,989	0.34	0.25	4.19	8,077
2027	3.50	3.79	12.7	111	0.15	0.29	7.30	7.59	0.29	1.75	2.04	—	23,710	23,710	0.81	0.80	12.5	23,981
2028	3.23	7.91	11.2	95.8	0.13	0.25	7.34	7.59	0.25	1.76	2.00	—	21,275	21,275	0.68	0.78	11.5	21,537
2029	1.85	6.06	6.75	58.4	0.08	0.15	4.66	4.81	0.15	1.12	1.27	—	13,200	13,200	0.43	0.49	6.63	13,364
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.26	0.26	1.67	12.6	0.02	0.04	1.62	1.66	0.04	0.68	0.72	—	2,211	2,211	0.09	0.02	0.20	2,221
2026	0.22	0.22	1.17	7.18	0.01	0.02	0.41	0.43	0.02	0.10	0.12	—	1,323	1,323	0.06	0.04	0.69	1,337
2027	0.64	0.69	2.32	20.2	0.03	0.05	1.33	1.38	0.05	0.32	0.37	—	3,925	3,925	0.13	0.13	2.07	3,970
2028	0.59	1.44	2.04	17.5	0.02	0.04	1.34	1.38	0.04	0.32	0.37	—	3,522	3,522	0.11	0.13	1.90	3,566
2029	0.34	1.11	1.23	10.7	0.01	0.03	0.85	0.88	0.03	0.20	0.23	—	2,185	2,185	0.07	0.08	1.10	2,213

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	4.93	4.85	29.5	242	0.41	0.84	28.9	29.7	0.84	11.6	12.5	—	46,519	46,519	1.89	0.54	7.55	46,713
2026	1.91	3.14	11.8	70.9	0.10	0.21	3.83	3.98	0.20	0.92	1.06	—	13,990	13,990	0.58	0.43	16.5	14,130
2027	5.06	7.04	17.4	164	0.22	0.42	10.5	11.0	0.42	2.53	2.94	—	34,279	34,279	1.42	1.15	41.5	34,698
2028	4.84	15.1	15.9	144	0.19	0.35	11.2	11.6	0.35	2.68	3.04	—	31,417	31,417	0.95	1.17	40.1	31,829
2029	3.74	12.2	12.1	113	0.15	0.28	8.79	9.07	0.28	2.11	2.39	—	24,702	24,702	0.76	0.92	28.6	25,023
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	2.28	2.21	16.4	106	0.16	0.34	18.0	18.4	0.33	8.36	8.69	—	19,435	19,435	0.80	0.24	0.16	19,527
2026	5.14	4.60	18.4	161	0.22	0.45	10.4	10.9	0.42	2.49	2.91	—	33,882	33,882	1.43	1.16	1.16	34,265
2027	5.02	6.99	18.2	158	0.22	0.42	10.5	11.0	0.42	2.53	2.94	—	33,794	33,794	1.15	1.15	1.08	34,166
2028	4.81	15.1	16.4	138	0.19	0.35	11.2	11.6	0.35	2.68	3.04	—	30,911	30,911	0.97	1.17	1.04	31,285
2029	3.55	14.2	12.8	109	0.15	0.28	9.11	9.40	0.28	2.18	2.47	—	24,697	24,697	0.78	0.95	0.77	25,000
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.44	1.41	9.16	69.3	0.12	0.24	8.86	9.10	0.24	3.70	3.94	—	13,356	13,356	0.55	0.15	1.19	13,416
2026	1.20	1.23	6.40	39.4	0.05	0.11	2.26	2.37	0.10	0.54	0.64	—	7,989	7,989	0.34	0.25	4.19	8,077
2027	3.50	3.79	12.7	111	0.15	0.29	7.30	7.59	0.29	1.75	2.04	—	23,710	23,710	0.81	0.80	12.5	23,981
2028	3.23	7.91	11.2	95.8	0.13	0.25	7.34	7.59	0.25	1.76	2.00	—	21,275	21,275	0.68	0.78	11.5	21,537
2029	1.85	6.06	6.75	58.4	0.08	0.15	4.66	4.81	0.15	1.12	1.27	—	13,200	13,200	0.43	0.49	6.63	13,364
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.26	0.26	1.67	12.6	0.02	0.04	1.62	1.66	0.04	0.68	0.72	—	2,211	2,211	0.09	0.02	0.20	2,221
2026	0.22	0.22	1.17	7.18	0.01	0.02	0.41	0.43	0.02	0.10	0.12	—	1,323	1,323	0.06	0.04	0.69	1,337
2027	0.64	0.69	2.32	20.2	0.03	0.05	1.33	1.38	0.05	0.32	0.37	—	3,925	3,925	0.13	0.13	2.07	3,970
2028	0.59	1.44	2.04	17.5	0.02	0.04	1.34	1.38	0.04	0.32	0.37	—	3,522	3,522	0.11	0.13	1.90	3,566
2029	0.34	1.11	1.23	10.7	0.01	0.03	0.85	0.88	0.03	0.20	0.23	—	2,185	2,185	0.07	0.08	1.10	2,213

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.	17.6	33.8	13.0	139	0.23	0.40	24.2	24.6	0.45	6.15	6.60	330	34,155	34,485	35.2	1.26	86.7	35,826
Mit.	17.1	33.6	9.06	137	0.20	0.09	24.2	24.3	0.14	6.15	6.29	318	29,102	29,420	33.5	1.21	86.7	30,706
% Reduced	3%	1%	30%	1%	11%	78%	—	1%	70%	—	5%	4%	15%	15%	5%	3%	—	14%
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	14.7	31.1	13.6	101	0.21	0.39	24.2	24.6	0.44	6.15	6.59	330	32,976	33,306	35.3	1.31	7.67	34,585
Mit.	14.3	30.8	9.65	99.8	0.19	0.07	24.2	24.3	0.13	6.15	6.28	318	27,923	28,241	33.5	1.27	7.67	29,464
% Reduced	3%	1%	29%	2%	12%	81%	—	1%	71%	—	5%	4%	15%	15%	5%	3%	—	15%
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	16.5	32.7	13.8	124	0.22	0.40	24.0	24.4	0.45	6.09	6.54	330	33,326	33,656	35.2	1.31	40.6	34,969
Mit.	16.0	32.5	9.93	122	0.19	0.08	24.0	24.1	0.13	6.09	6.22	318	28,273	28,591	33.5	1.27	40.6	29,848
% Reduced	3%	1%	28%	1%	11%	79%	—	1%	70%	—	5%	4%	15%	15%	5%	3%	—	15%
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.01	5.97	2.53	22.6	0.04	0.07	4.38	4.45	0.08	1.11	1.19	54.7	5,518	5,572	5.84	0.22	6.72	5,789
Mit.	2.92	5.93	1.81	22.3	0.04	0.02	4.38	4.39	0.02	1.11	1.14	52.6	4,681	4,734	5.55	0.21	6.72	4,942
% Reduced	3%	1%	28%	1%	11%	79%	—	1%	70%	—	5%	4%	15%	15%	5%	3%	—	15%

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	14.4	13.1	9.25	108	0.26	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.33	—	26,549	26,549	1.28	1.05	81.1	26,974
Area	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Energy	0.46	0.23	3.91	1.67	0.02	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,786	7,786	0.71	0.04	—	7,816
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	17.6	33.8	13.0	139	0.23	0.40	24.2	24.6	0.45	6.15	6.60	330	34,155	34,485	35.2	1.26	86.7	35,826
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	14.3	13.0	10.1	99.8	0.25	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.33	—	25,448	25,448	1.33	1.10	2.10	25,811
Area	0.00	17.9	0.00	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	0.46	0.23	3.91	1.67	0.02	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,786	7,786	0.71	0.04	—	7,816
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	14.7	31.1	13.6	101	0.21	0.39	24.2	24.6	0.44	6.15	6.59	330	32,976	33,306	35.3	1.31	7.67	34,585
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	14.1	12.9	10.2	102	0.25	0.16	24.1	24.2	0.15	6.11	6.26	—	25,744	25,744	1.32	1.10	35.0	26,142
Area	1.86	19.7	0.19	20.0	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	53.5	53.5	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Energy	0.46	0.23	3.91	1.67	0.02	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,786	7,786	0.71	0.04	—	7,816
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	16.5	32.7	13.8	124	0.22	0.40	24.0	24.4	0.45	6.09	6.54	330	33,326	33,656	35.2	1.31	40.6	34,969
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.58	2.35	1.86	18.7	0.05	0.03	4.39	4.42	0.03	1.12	1.14	—	4,262	4,262	0.22	0.18	5.80	4,328
Area	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Energy	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,289	1,289	0.12	0.01	—	1,294
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.09	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109
Total	3.01	5.97	2.53	22.6	0.04	0.07	4.38	4.45	0.08	1.11	1.19	54.7	5,518	5,572	5.84	0.22	6.72	5,789

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	14.4	13.1	9.25	108	0.26	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.33	—	26,549	26,549	1.28	1.05	81.1	26,974
Area	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Energy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	2,794	2,794	0.27	0.03	—	2,810

Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	338	391	5.46	0.13	—	567
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	17.1	33.6	9.06	137	0.20	0.09	24.2	24.3	0.14	6.15	6.29	318	29,102	29,420	33.5	1.21	86.7	30,706
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	14.3	13.0	10.1	99.8	0.25	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.33	—	25,448	25,448	1.33	1.10	2.10	25,811
Area	0.00	17.9	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	2,794	2,794	0.27	0.03	—	2,810
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	338	391	5.46	0.13	—	567
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	14.3	30.8	9.65	99.8	0.19	0.07	24.2	24.3	0.13	6.15	6.28	318	27,923	28,241	33.5	1.27	7.67	29,464
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	14.1	12.9	10.2	102	0.25	0.16	24.1	24.2	0.15	6.11	6.26	—	25,744	25,744	1.32	1.10	35.0	26,142
Area	1.86	19.7	0.19	20.0	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	53.5	53.5	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Energy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	2,794	2,794	0.27	0.03	—	2,810
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	338	391	5.46	0.13	—	567
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Total	16.0	32.5	9.93	122	0.19	0.08	24.0	24.1	0.13	6.09	6.22	318	28,273	28,591	33.5	1.27	40.6	29,848
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	2.58	2.35	1.86	18.7	0.05	0.03	4.39	4.42	0.03	1.12	1.14	—	4,262	4,262	0.22	0.18	5.80	4,328
Area	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Energy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	463	463	0.04	0.01	—	465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.76	55.9	64.7	0.90	0.02	—	93.8
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.09	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109
Total	2.92	5.93	1.81	22.3	0.04	0.02	4.38	4.39	0.02	1.11	1.14	52.6	4,681	4,734	5.55	0.21	6.72	4,942

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (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	0.92	0.92	4.78	50.9	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.97	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	194	194	0.01	0.01	0.71	196
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
Hauling	0.22	0.04	3.40	1.32	0.02	0.04	0.74	0.78	0.04	0.20	0.24	—	2,771	2,771	0.15	0.43	6.43	2,911
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	—	5.10	5.10	< 0.005	< 0.005	0.01	5.17
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.48	3.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.63

Hauling	0.01	< 0.005	0.10	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	75.9	75.9	< 0.005	0.01	0.08	79.7
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	0.86
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.58	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.60
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.6	12.6	< 0.005	< 0.005	0.01	13.2

3.2. Clear & Grub (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	0.92	0.92	4.78	50.9	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.97	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	194	194	0.01	0.01	0.71	196
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
Hauling	0.22	0.04	3.40	1.32	0.02	0.04	0.74	0.78	0.04	0.20	0.24	—	2,771	2,771	0.15	0.43	6.43	2,911
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	—	5.10	5.10	< 0.005	< 0.005	0.01	5.17
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.48	3.48	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.63
Hauling	0.01	< 0.005	0.10	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	75.9	75.9	< 0.005	0.01	0.08	79.7
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	0.86
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.58	0.58	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.60
Hauling	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	12.6	12.6	< 0.005	< 0.005	0.01	13.2

3.3. Remedial & Mass 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	3.86	3.86	20.1	210	0.38	0.77	—	0.77	0.77	—	0.77	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.92	0.92	4.79	50.1	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.17	0.87	9.15	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.22	0.23	3.62	0.00	0.00	0.68	0.68	0.00	0.16	0.16	—	719	719	0.03	0.02	2.63	730
Vendor	0.01	0.01	0.22	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.52	199
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	165	165	0.01	0.01	0.27	167
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	45.4	45.4	< 0.005	0.01	0.05	47.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.04	27.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.51	7.51	< 0.005	< 0.005	0.01	7.84
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. Remedial & Mass 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	3.86	3.86	20.1	210	0.38	0.77	—	0.77	0.77	—	0.77	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.92	0.92	4.79	50.1	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.17	0.87	9.15	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.22	0.23	3.62	0.00	0.00	0.68	0.68	0.00	0.16	0.16	—	719	719	0.03	0.02	2.63	730
Vendor	0.01	0.01	0.22	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.52	199
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.04	0.04	—	165	165	0.01	0.01	0.27	167
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	45.4	45.4	< 0.005	0.01	0.05	47.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.04	27.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.51	7.51	< 0.005	< 0.005	0.01	7.84
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. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.35	7.02	77.3	0.13	0.27	—	0.27	0.27	—	0.27	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.11	0.11	0.58	6.35	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	1.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.11	0.10	0.12	1.42	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	315	315	0.01	0.01	0.03	318
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.01	199
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	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.2	26.2	< 0.005	< 0.005	0.04	26.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	15.6	15.6	< 0.005	< 0.005	0.02	16.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.34	4.34	< 0.005	< 0.005	0.01	4.40
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.59	2.59	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.70
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. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.35	7.02	77.3	0.13	0.27	—	0.27	0.27	—	0.27	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.11	0.11	0.58	6.35	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	1.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.11	0.10	0.12	1.42	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	315	315	0.01	0.01	0.03	318
Vendor	0.01	0.01	0.23	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	190	190	0.01	0.03	0.01	199
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	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.2	26.2	< 0.005	< 0.005	0.04	26.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	15.6	15.6	< 0.005	< 0.005	0.02	16.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.34	4.34	< 0.005	< 0.005	0.01	4.40
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.59	2.59	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.70

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. Pump Station 4 (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	0.07	0.07	1.41	3.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.29	4.29	< 0.005	< 0.005	0.01	4.34
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.13	5.13	< 0.005	< 0.005	0.01	5.36
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	—	0.71	0.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.72
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.89
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. Pump Station 4 (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	0.07	0.07	1.41	3.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.29	4.29	< 0.005	< 0.005	0.01	4.34
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.13	5.13	< 0.005	< 0.005	0.01	5.36
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	—	0.71	0.71	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.72
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.85	0.85	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.89
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.13	0.69	8.30	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,400	1,400	0.06	0.01	—	1,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	232	232	0.01	< 0.005	—	233
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.52	0.54	9.04	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,897	1,897	0.08	0.07	6.42	1,925
Vendor	0.07	0.03	1.03	0.50	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	935	935	0.04	0.13	2.53	979
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	0.58	0.51	0.61	7.72	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,798	1,798	0.08	0.07	0.17	1,820
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.24	0.21	0.28	3.37	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.18	0.18	—	761	761	0.03	0.03	1.16	771
Vendor	0.03	0.01	0.45	0.21	< 0.005	0.01	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	390	390	0.02	0.06	0.45	407
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	0.04	0.04	0.05	0.61	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	126	126	0.01	< 0.005	0.19	128
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.6	64.6	< 0.005	0.01	0.08	67.4
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

3.10. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.13	0.69	8.30	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,400	1,400	0.06	0.01	—	1,405

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	232	232	0.01	< 0.005	—	233
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.52	0.54	9.04	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,897	1,897	0.08	0.07	6.42	1,925
Vendor	0.07	0.03	1.03	0.50	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	935	935	0.04	0.13	2.53	979
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	0.58	0.51	0.61	7.72	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,798	1,798	0.08	0.07	0.17	1,820
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.24	0.21	0.28	3.37	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.18	0.18	—	761	761	0.03	0.03	1.16	771
Vendor	0.03	0.01	0.45	0.21	< 0.005	0.01	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	390	390	0.02	0.06	0.45	407
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	0.04	0.04	0.05	0.61	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	126	126	0.01	< 0.005	0.19	128
Vendor	0.01	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	64.6	64.6	< 0.005	0.01	0.08	67.4
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

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.50	0.48	8.41	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,861	1,861	0.08	0.07	5.80	1,888
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.56	0.49	0.60	7.13	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,764	1,764	0.02	0.07	0.15	1,784
Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.40	0.35	0.43	5.35	0.00	0.00	1.29	1.29	0.00	0.30	0.30	—	1,278	1,278	0.02	0.05	1.78	1,295
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684
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	0.07	0.06	0.08	0.98	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	212	212	< 0.005	0.01	0.30	214
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.50	0.48	8.41	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,861	1,861	0.08	0.07	5.80	1,888
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.56	0.49	0.60	7.13	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,764	1,764	0.02	0.07	0.15	1,784

Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.40	0.35	0.43	5.35	0.00	0.00	1.29	1.29	0.00	0.30	0.30	—	1,278	1,278	0.02	0.05	1.78	1,295
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684
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	0.07	0.06	0.08	0.98	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	212	212	< 0.005	0.01	0.30	214
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	1.01	12.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,058	2,058	0.08	0.02	—	2,065
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.18	2.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	341	341	0.01	< 0.005	—	342
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.54	0.48	0.48	7.90	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,827	1,827	0.02	0.07	5.21	1,853
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.54	0.48	0.54	6.71	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,732	1,732	0.02	0.07	0.13	1,753
Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.33	0.29	0.33	4.30	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	0.26	0.26	—	1,077	1,077	0.01	0.04	1.38	1,091
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	549	549	0.02	0.08	0.60	573
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	0.06	0.05	0.06	0.78	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	178	178	< 0.005	0.01	0.23	181

Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	90.9	90.9	< 0.005	0.01	0.10	94.9
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

3.14. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	1.01	12.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,058	2,058	0.08	0.02	—	2,065
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.18	2.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	341	341	0.01	< 0.005	—	342
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.54	0.48	0.48	7.90	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,827	1,827	0.02	0.07	5.21	1,853
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.54	0.48	0.54	6.71	0.00	0.00	1.83	1.83	0.00	0.43	0.43	—	1,732	1,732	0.02	0.07	0.13	1,753
Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.33	0.29	0.33	4.30	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	0.26	0.26	—	1,077	1,077	0.01	0.04	1.38	1,091
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	549	549	0.02	0.08	0.60	573
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	0.06	0.05	0.06	0.78	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	178	178	< 0.005	0.01	0.23	181
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	90.9	90.9	< 0.005	0.01	0.10	94.9
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

3.15. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	3.86	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	651	651	0.03	0.01	—	653
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.70	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	108	108	< 0.005	< 0.005	—	108
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.48	0.43	0.45	7.49	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,572	1,572	0.07	0.05	5.32	1,595
Vendor	0.06	0.02	0.89	0.43	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	2.19	848
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	0.48	0.42	0.51	6.39	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,490	1,490	0.07	0.05	0.14	1,508

Vendor	0.06	0.02	0.93	0.44	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	0.06	846
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	0.11	1.30	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	293	293	0.01	0.01	0.45	297
Vendor	0.01	< 0.005	0.18	0.08	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	157	157	0.01	0.02	0.18	164
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	0.24	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.5	48.5	< 0.005	< 0.005	0.07	49.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	26.0	26.0	< 0.005	< 0.005	0.03	27.2
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

3.16. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	3.86	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	651	651	0.03	0.01	—	653
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.70	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	108	108	< 0.005	< 0.005	—	108
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.48	0.43	0.45	7.49	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,572	1,572	0.07	0.05	5.32	1,595
Vendor	0.06	0.02	0.89	0.43	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	2.19	848
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	0.48	0.42	0.51	6.39	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,490	1,490	0.07	0.05	0.14	1,508
Vendor	0.06	0.02	0.93	0.44	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	811	811	0.03	0.12	0.06	846
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	0.11	1.30	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	293	293	0.01	0.01	0.45	297
Vendor	0.01	< 0.005	0.18	0.08	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	157	157	0.01	0.02	0.18	164
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	0.24	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.5	48.5	< 0.005	< 0.005	0.07	49.1

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	26.0	26.0	< 0.005	< 0.005	0.03	27.2
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

3.17. Building Construction Lot 6 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.41	0.40	6.97	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,542	1,542	0.07	0.05	4.80	1,564
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.41	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	2.07	831
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	0.46	0.40	0.50	5.90	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,461	1,461	0.02	0.05	0.12	1,479
Vendor	0.05	0.02	0.89	0.42	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	0.05	829
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	0.33	0.29	0.36	4.43	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,059	1,059	0.01	0.04	1.48	1,073
Vendor	0.04	0.02	0.64	0.29	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	568	568	0.02	0.08	0.64	593
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	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	175	175	< 0.005	0.01	0.24	178
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	94.0	94.0	< 0.005	0.01	0.11	98.1
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

3.18. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.41	0.40	6.97	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,542	1,542	0.07	0.05	4.80	1,564
Vendor	0.05	0.02	0.86	0.41	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	2.07	831
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	0.46	0.40	0.50	5.90	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,461	1,461	0.02	0.05	0.12	1,479

Vendor	0.05	0.02	0.89	0.42	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	795	795	0.03	0.11	0.05	829
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	0.33	0.29	0.36	4.43	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,059	1,059	0.01	0.04	1.48	1,073
Vendor	0.04	0.02	0.64	0.29	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	568	568	0.02	0.08	0.64	593
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	0.06	0.05	0.07	0.81	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	175	175	< 0.005	0.01	0.24	178
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	94.0	94.0	< 0.005	0.01	0.11	98.1
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

3.19. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.45	0.40	0.40	6.54	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,514	1,514	0.02	0.05	4.32	1,535
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	776	776	0.03	0.11	1.96	812
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	0.45	0.39	0.45	5.56	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,435	1,435	0.02	0.05	0.11	1,452
Vendor	0.05	0.02	0.85	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	777	777	0.03	0.11	0.05	810
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	0.32	0.28	0.32	4.17	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,043	1,043	0.01	0.04	1.34	1,057
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	556	556	0.02	0.08	0.60	581
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	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	173	173	< 0.005	0.01	0.22	175

Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	92.1	92.1	< 0.005	0.01	0.10	96.2
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

3.20. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.45	0.40	0.40	6.54	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,514	1,514	0.02	0.05	4.32	1,535
Vendor	0.05	0.02	0.82	0.39	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	776	776	0.03	0.11	1.96	812
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	0.45	0.39	0.45	5.56	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,435	1,435	0.02	0.05	0.11	1,452
Vendor	0.05	0.02	0.85	0.40	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	777	777	0.03	0.11	0.05	810
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	0.32	0.28	0.32	4.17	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	1,043	1,043	0.01	0.04	1.34	1,057
Vendor	0.04	0.01	0.61	0.28	< 0.005	< 0.005	0.16	0.16	< 0.005	0.04	0.05	—	556	556	0.02	0.08	0.60	581
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	0.06	0.05	0.06	0.76	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	173	173	< 0.005	0.01	0.22	175
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	92.1	92.1	< 0.005	0.01	0.10	96.2
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

3.21. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.15	0.81	9.71	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,636	1,636	0.07	0.01	—	1,642
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	271	271	0.01	< 0.005	—	272
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.44	0.38	0.35	6.12	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,488	1,488	0.02	0.05	3.86	1,509
Vendor	0.05	0.02	0.78	0.37	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	1.85	791
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	0.38	0.38	0.40	5.18	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,411	1,411	0.02	0.05	0.10	1,428

Vendor	0.05	0.02	0.81	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	0.05	790
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	0.19	0.18	0.19	2.65	0.00	0.00	0.73	0.73	0.00	0.17	0.17	—	698	698	0.01	0.03	0.81	707
Vendor	0.02	0.01	0.40	0.18	< 0.005	< 0.005	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	368	368	0.01	0.05	0.39	385
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	0.03	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	116	116	< 0.005	< 0.005	0.13	117
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	61.0	61.0	< 0.005	0.01	0.06	63.7
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

3.22. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.15	0.81	9.71	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,636	1,636	0.07	0.01	—	1,642
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	271	271	0.01	< 0.005	—	272
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.44	0.38	0.35	6.12	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,488	1,488	0.02	0.05	3.86	1,509
Vendor	0.05	0.02	0.78	0.37	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	1.85	791
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	0.38	0.38	0.40	5.18	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.36	0.36	—	1,411	1,411	0.02	0.05	0.10	1,428
Vendor	0.05	0.02	0.81	0.38	0.01	0.01	0.22	0.23	0.01	0.06	0.07	—	756	756	0.03	0.11	0.05	790
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	0.19	0.18	0.19	2.65	0.00	0.00	0.73	0.73	0.00	0.17	0.17	—	698	698	0.01	0.03	0.81	707
Vendor	0.02	0.01	0.40	0.18	< 0.005	< 0.005	0.11	0.11	< 0.005	0.03	0.03	—	368	368	0.01	0.05	0.39	385
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	0.03	0.03	0.04	0.48	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.03	0.03	—	116	116	< 0.005	< 0.005	0.13	117

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	61.0	61.0	< 0.005	0.01	0.06	63.7
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

3.23. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	3.08	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	519	519	0.02	< 0.005	—	521
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	86.0	86.0	< 0.005	< 0.005	—	86.3
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	0.41	0.36	0.43	5.40	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,259	1,259	0.06	0.05	0.12	1,274
Vendor	0.04	0.02	0.72	0.34	< 0.005	0.01	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	624	624	0.03	0.09	0.04	651
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	0.06	0.07	0.87	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	197	197	0.01	0.01	0.30	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	96.4	96.4	< 0.005	0.01	0.11	101
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	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.7	32.7	< 0.005	< 0.005	0.05	33.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	16.0	16.0	< 0.005	< 0.005	0.02	16.7
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

3.24. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	3.08	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	519	519	0.02	< 0.005	—	521
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	86.0	86.0	< 0.005	< 0.005	—	86.3
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	0.41	0.36	0.43	5.40	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,259	1,259	0.06	0.05	0.12	1,274
Vendor	0.04	0.02	0.72	0.34	< 0.005	0.01	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	624	624	0.03	0.09	0.04	651
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	0.06	0.07	0.87	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	197	197	0.01	0.01	0.30	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.11	0.05	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	96.4	96.4	< 0.005	0.01	0.11	101
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	0.16	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.7	32.7	< 0.005	< 0.005	0.05	33.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	16.0	16.0	< 0.005	< 0.005	0.02	16.7
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

3.25. Building Construction Lot 5 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.39	0.35	0.34	5.89	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,302	1,302	0.06	0.05	4.06	1,322
Vendor	0.04	0.02	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	611	611	0.03	0.08	1.59	639
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	0.39	0.34	0.42	4.99	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,235	1,235	0.02	0.05	0.11	1,249
Vendor	0.04	0.02	0.68	0.32	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	612	612	0.03	0.08	0.04	638
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	0.28	0.24	0.30	3.74	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	895	895	0.01	0.03	1.25	906
Vendor	0.03	0.01	0.49	0.23	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	437	437	0.02	0.06	0.49	456
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	0.05	0.04	0.06	0.68	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	148	148	< 0.005	0.01	0.21	150
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	72.3	72.3	< 0.005	0.01	0.08	75.5
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

3.26. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.39	0.35	0.34	5.89	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,302	1,302	0.06	0.05	4.06	1,322
Vendor	0.04	0.02	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	611	611	0.03	0.08	1.59	639
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	0.39	0.34	0.42	4.99	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,235	1,235	0.02	0.05	0.11	1,249

Vendor	0.04	0.02	0.68	0.32	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	612	612	0.03	0.08	0.04	638
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	0.28	0.24	0.30	3.74	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	895	895	0.01	0.03	1.25	906
Vendor	0.03	0.01	0.49	0.23	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	437	437	0.02	0.06	0.49	456
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	0.05	0.04	0.06	0.68	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	148	148	< 0.005	0.01	0.21	150
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	72.3	72.3	< 0.005	0.01	0.08	75.5
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

3.27. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.33	0.33	5.53	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,279	1,279	0.01	0.05	3.65	1,297
Vendor	0.04	0.01	0.63	0.30	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	597	597	0.02	0.08	1.51	624
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	0.38	0.33	0.38	4.70	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,213	1,213	0.02	0.05	0.09	1,227
Vendor	0.04	0.01	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	598	598	0.02	0.08	0.04	623
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	0.27	0.24	0.27	3.52	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	881	881	0.01	0.03	1.13	893
Vendor	0.03	0.01	0.47	0.22	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	428	428	0.02	0.06	0.47	447
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	146	146	< 0.005	0.01	0.19	148

Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	70.8	70.8	< 0.005	0.01	0.08	74.0
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

3.28. Building Construction Lot 5 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.33	0.33	5.53	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,279	1,279	0.01	0.05	3.65	1,297
Vendor	0.04	0.01	0.63	0.30	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	597	597	0.02	0.08	1.51	624
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	0.38	0.33	0.38	4.70	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,213	1,213	0.02	0.05	0.09	1,227
Vendor	0.04	0.01	0.66	0.31	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	598	598	0.02	0.08	0.04	623
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	0.27	0.24	0.27	3.52	0.00	0.00	0.91	0.91	0.00	0.21	0.21	—	881	881	0.01	0.03	1.13	893
Vendor	0.03	0.01	0.47	0.22	< 0.005	< 0.005	0.12	0.12	< 0.005	0.03	0.04	—	428	428	0.02	0.06	0.47	447
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	146	146	< 0.005	0.01	0.19	148
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	70.8	70.8	< 0.005	0.01	0.08	74.0
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

3.29. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.82	9.86	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,663	1,663	0.07	0.01	—	1,668
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.37	0.32	0.29	5.17	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,257	1,257	0.01	0.05	3.26	1,275
Vendor	0.04	0.01	0.60	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	581	581	0.02	0.08	1.42	608
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	0.32	0.32	0.34	4.38	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,192	1,192	0.02	0.05	0.08	1,206

Vendor	0.04	0.01	0.62	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	582	582	0.02	0.08	0.04	608
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	0.16	0.16	0.17	2.27	0.00	0.00	0.63	0.63	0.00	0.15	0.15	—	599	599	0.01	0.02	0.70	607
Vendor	0.02	0.01	0.31	0.14	< 0.005	< 0.005	0.08	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	288	288	0.01	0.04	0.30	301
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	99.2	99.2	< 0.005	< 0.005	0.12	100
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	0.01	0.05	49.8
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

3.30. Building Construction Lot 5 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.82	9.86	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,663	1,663	0.07	0.01	—	1,668
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.37	0.32	0.29	5.17	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,257	1,257	0.01	0.05	3.26	1,275
Vendor	0.04	0.01	0.60	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	581	581	0.02	0.08	1.42	608
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	0.32	0.32	0.34	4.38	0.00	0.00	1.28	1.28	0.00	0.30	0.30	—	1,192	1,192	0.02	0.05	0.08	1,206
Vendor	0.04	0.01	0.62	0.29	< 0.005	< 0.005	0.17	0.18	< 0.005	0.05	0.05	—	582	582	0.02	0.08	0.04	608
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	0.16	0.16	0.17	2.27	0.00	0.00	0.63	0.63	0.00	0.15	0.15	—	599	599	0.01	0.02	0.70	607
Vendor	0.02	0.01	0.31	0.14	< 0.005	< 0.005	0.08	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	288	288	0.01	0.04	0.30	301
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	99.2	99.2	< 0.005	< 0.005	0.12	100

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	0.01	0.05	49.8
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

3.31. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	2.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	381	381	0.02	< 0.005	—	383
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.1	63.1	< 0.005	< 0.005	—	63.3
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	0.61	0.53	0.64	8.05	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,875	1,875	0.09	0.07	0.17	1,898
Vendor	0.08	0.03	1.22	0.58	0.01	0.02	0.29	0.31	0.01	0.08	0.09	—	1,061	1,061	0.04	0.15	0.07	1,107
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	0.07	0.06	0.08	0.96	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	216	216	0.01	0.01	0.33	219
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	0.01	0.02	0.14	126
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	0.17	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	35.8	35.8	< 0.005	< 0.005	0.05	36.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	19.9	19.9	< 0.005	< 0.005	0.02	20.8
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

3.32. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	2.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	381	381	0.02	< 0.005	—	383
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.1	63.1	< 0.005	< 0.005	—	63.3
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	0.61	0.53	0.64	8.05	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,875	1,875	0.09	0.07	0.17	1,898
Vendor	0.08	0.03	1.22	0.58	0.01	0.02	0.29	0.31	0.01	0.08	0.09	—	1,061	1,061	0.04	0.15	0.07	1,107
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	0.07	0.06	0.08	0.96	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	216	216	0.01	0.01	0.33	219
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	0.01	0.02	0.14	126
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	0.17	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	35.8	35.8	< 0.005	< 0.005	0.05	36.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	19.9	19.9	< 0.005	< 0.005	0.02	20.8
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

3.33. Building Construction Lot 4 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.59	0.52	0.50	8.77	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,940	1,940	0.08	0.07	6.05	1,969
Vendor	0.07	0.03	1.12	0.53	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	2.71	1,086
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	0.58	0.51	0.63	7.43	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,839	1,839	0.03	0.07	0.16	1,861
Vendor	0.07	0.03	1.16	0.55	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	0.07	1,084
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	0.41	0.36	0.45	5.58	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,333	1,333	0.02	0.05	1.86	1,350
Vendor	0.05	0.02	0.84	0.39	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	743	743	0.03	0.10	0.84	775
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	0.08	0.07	0.08	1.02	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	221	221	< 0.005	0.01	0.31	224
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.14	128
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

3.34. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.59	0.52	0.50	8.77	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,940	1,940	0.08	0.07	6.05	1,969
Vendor	0.07	0.03	1.12	0.53	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	2.71	1,086
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	0.58	0.51	0.63	7.43	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,839	1,839	0.03	0.07	0.16	1,861

Vendor	0.07	0.03	1.16	0.55	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,040	1,040	0.04	0.14	0.07	1,084
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	0.41	0.36	0.45	5.58	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,333	1,333	0.02	0.05	1.86	1,350
Vendor	0.05	0.02	0.84	0.39	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	743	743	0.03	0.10	0.84	775
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	0.08	0.07	0.08	1.02	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	221	221	< 0.005	0.01	0.31	224
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	123	123	0.01	0.02	0.14	128
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

3.35. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.57	0.50	0.50	8.24	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,906	1,906	0.02	0.07	5.43	1,932
Vendor	0.07	0.02	1.07	0.51	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,015	1,015	0.04	0.14	2.57	1,061
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	0.56	0.50	0.57	7.00	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,807	1,807	0.02	0.07	0.14	1,828
Vendor	0.07	0.02	1.11	0.52	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,016	1,016	0.04	0.14	0.07	1,060
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	0.40	0.35	0.40	5.24	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,313	1,313	0.02	0.05	1.68	1,330
Vendor	0.05	0.02	0.80	0.37	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	727	727	0.03	0.10	0.79	759
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	0.07	0.06	0.07	0.96	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	217	217	< 0.005	0.01	0.28	220

Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.13	126
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

3.36. Building Construction Lot 4 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.57	0.50	0.50	8.24	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,906	1,906	0.02	0.07	5.43	1,932
Vendor	0.07	0.02	1.07	0.51	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,015	1,015	0.04	0.14	2.57	1,061
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	0.56	0.50	0.57	7.00	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,807	1,807	0.02	0.07	0.14	1,828
Vendor	0.07	0.02	1.11	0.52	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	1,016	1,016	0.04	0.14	0.07	1,060
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	0.40	0.35	0.40	5.24	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00	0.32	0.32	—	1,313	1,313	0.02	0.05	1.68	1,330
Vendor	0.05	0.02	0.80	0.37	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	727	727	0.03	0.10	0.79	759
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	0.07	0.06	0.07	0.96	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	217	217	< 0.005	0.01	0.28	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.13	126
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

3.37. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.21	1.07	12.9	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,175	2,175	0.09	0.02	—	2,183
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.20	2.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	360	360	0.01	< 0.005	—	361
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.55	0.48	0.43	7.70	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,873	1,873	0.02	0.07	4.86	1,899
Vendor	0.07	0.02	1.02	0.49	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	988	988	0.04	0.14	2.42	1,034
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	0.48	0.47	0.50	6.52	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,776	1,776	0.02	0.07	0.13	1,797

Vendor	0.07	0.02	1.06	0.50	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	989	989	0.04	0.14	0.06	1,033
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	0.31	0.30	0.32	4.43	0.00	0.00	1.22	1.22	0.00	0.29	0.29	—	1,167	1,167	0.01	0.04	1.36	1,182
Vendor	0.04	0.01	0.69	0.32	< 0.005	< 0.005	0.19	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	640	640	0.02	0.09	0.68	669
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	0.06	0.06	0.06	0.81	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.05	0.05	—	193	193	< 0.005	0.01	0.23	196
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.11	111
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

3.38. Building Construction Lot 4 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.21	1.07	12.9	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,175	2,175	0.09	0.02	—	2,183
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.20	2.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	360	360	0.01	< 0.005	—	361
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.55	0.48	0.43	7.70	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,873	1,873	0.02	0.07	4.86	1,899
Vendor	0.07	0.02	1.02	0.49	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	988	988	0.04	0.14	2.42	1,034
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	0.48	0.47	0.50	6.52	0.00	0.00	1.91	1.91	0.00	0.45	0.45	—	1,776	1,776	0.02	0.07	0.13	1,797
Vendor	0.07	0.02	1.06	0.50	0.01	0.01	0.29	0.30	0.01	0.08	0.09	—	989	989	0.04	0.14	0.06	1,033
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	0.31	0.30	0.32	4.43	0.00	0.00	1.22	1.22	0.00	0.29	0.29	—	1,167	1,167	0.01	0.04	1.36	1,182
Vendor	0.04	0.01	0.69	0.32	< 0.005	< 0.005	0.19	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	640	640	0.02	0.09	0.68	669
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	0.06	0.06	0.06	0.81	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.05	0.05	—	193	193	< 0.005	0.01	0.23	196

Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.11	111
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

3.39. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	1.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	243	243	0.01	< 0.005	—	244
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	40.3	40.3	< 0.005	< 0.005	—	40.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.62	0.54	0.64	8.16	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,901	1,901	0.09	0.07	0.18	1,924
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.04	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	140	140	0.01	0.01	0.21	142
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	67.7	67.7	< 0.005	0.01	0.08	70.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	23.1	23.1	< 0.005	< 0.005	0.04	23.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.2	11.2	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
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

3.40. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	1.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	243	243	0.01	< 0.005	—	244
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	40.3	40.3	< 0.005	< 0.005	—	40.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.62	0.54	0.64	8.16	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,901	1,901	0.09	0.07	0.18	1,924
Vendor	0.07	0.03	1.08	0.51	0.01	0.01	0.26	0.27	0.01	0.07	0.08	—	936	936	0.04	0.13	0.07	977
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	0.04	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	140	140	0.01	0.01	0.21	142
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.08	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	67.7	67.7	< 0.005	0.01	0.08	70.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	23.1	23.1	< 0.005	< 0.005	0.04	23.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.2	11.2	< 0.005	< 0.005	0.01	11.7
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

3.41. Building Construction Lots 2&3 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.60	0.53	0.51	8.89	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,967	1,967	0.08	0.07	6.13	1,996
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.59	0.52	0.64	7.53	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,865	1,865	0.03	0.07	0.16	1,886
Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.42	0.37	0.46	5.65	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,352	1,352	0.02	0.05	1.89	1,369
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684
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	0.08	0.07	0.08	1.03	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	224	224	< 0.005	0.01	0.31	227
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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

3.42. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.60	0.53	0.51	8.89	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,967	1,967	0.08	0.07	6.13	1,996
Vendor	0.06	0.03	0.99	0.47	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	917	917	0.04	0.13	2.39	958
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	0.59	0.52	0.64	7.53	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,865	1,865	0.03	0.07	0.16	1,886

Vendor	0.06	0.03	1.03	0.48	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	918	918	0.04	0.13	0.06	957
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	0.42	0.37	0.46	5.65	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,352	1,352	0.02	0.05	1.89	1,369
Vendor	0.04	0.02	0.74	0.34	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	655	655	0.03	0.09	0.74	684
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	0.08	0.07	0.08	1.03	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	224	224	< 0.005	0.01	0.31	227
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	108	108	< 0.005	0.01	0.12	113
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

3.43. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.51	0.50	8.35	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,932	1,932	0.02	0.07	5.51	1,959
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.57	0.50	0.57	7.10	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,831	1,831	0.02	0.07	0.14	1,853
Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.41	0.36	0.41	5.32	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,331	1,331	0.02	0.05	1.71	1,348
Vendor	0.04	0.01	0.71	0.32	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	642	642	0.02	0.09	0.70	670
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	0.07	0.07	0.07	0.97	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	220	220	< 0.005	0.01	0.28	223

Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.12	111
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

3.44. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.51	0.50	8.35	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,932	1,932	0.02	0.07	5.51	1,959
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.45	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	2.27	936
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	0.57	0.50	0.57	7.10	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,831	1,831	0.02	0.07	0.14	1,853
Vendor	0.06	0.02	0.98	0.46	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	896	896	0.03	0.13	0.06	935
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	0.41	0.36	0.41	5.32	0.00	0.00	1.37	1.37	0.00	0.32	0.32	—	1,331	1,331	0.02	0.05	1.71	1,348
Vendor	0.04	0.01	0.71	0.32	< 0.005	< 0.005	0.18	0.19	< 0.005	0.05	0.06	—	642	642	0.02	0.09	0.70	670
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	0.07	0.07	0.07	0.97	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.06	0.06	—	220	220	< 0.005	0.01	0.28	223
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.03	< 0.005	0.01	0.01	—	106	106	< 0.005	0.02	0.12	111
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

3.45. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.84	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,709	1,709	0.07	0.01	—	1,715
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.49	0.44	7.81	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,899	1,899	0.02	0.07	4.93	1,925
Vendor	0.06	0.02	0.90	0.43	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	872	872	0.03	0.13	2.13	913
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	0.49	0.48	0.51	6.61	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,800	1,800	0.02	0.07	0.13	1,822

Vendor	0.06	0.02	0.94	0.44	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	873	873	0.03	0.13	0.06	911
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	0.25	0.24	0.26	3.53	0.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.23	0.23	—	930	930	0.01	0.04	1.08	942
Vendor	0.03	0.01	0.48	0.22	< 0.005	< 0.005	0.13	0.13	< 0.005	0.04	0.04	—	444	444	0.02	0.06	0.47	464
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	154	154	< 0.005	0.01	0.18	156
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	73.5	73.5	< 0.005	0.01	0.08	76.8
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

3.46. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.84	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,709	1,709	0.07	0.01	—	1,715
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.56	0.49	0.44	7.81	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,899	1,899	0.02	0.07	4.93	1,925
Vendor	0.06	0.02	0.90	0.43	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	872	872	0.03	0.13	2.13	913
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	0.49	0.48	0.51	6.61	0.00	0.00	1.93	1.93	0.00	0.45	0.45	—	1,800	1,800	0.02	0.07	0.13	1,822
Vendor	0.06	0.02	0.94	0.44	0.01	0.01	0.26	0.26	0.01	0.07	0.08	—	873	873	0.03	0.13	0.06	911
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	0.25	0.24	0.26	3.53	0.00	0.00	0.97	0.97	0.00	0.23	0.23	—	930	930	0.01	0.04	1.08	942
Vendor	0.03	0.01	0.48	0.22	< 0.005	< 0.005	0.13	0.13	< 0.005	0.04	0.04	—	444	444	0.02	0.06	0.47	464
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	154	154	< 0.005	0.01	0.18	156

Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	73.5	73.5	< 0.005	0.01	0.08	76.8
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

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.94	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	158
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	26.1	26.1	< 0.005	< 0.005	—	26.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.18	0.22	2.76	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	642	642	0.03	0.02	0.06	650
Vendor	0.02	0.01	0.36	0.17	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	312	312	0.01	0.04	0.02	326
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	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.6	30.6	< 0.005	< 0.005	0.05	31.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.6	14.6	< 0.005	< 0.005	0.02	15.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.07	5.07	< 0.005	< 0.005	0.01	5.14
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.42	2.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
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

3.48. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.94	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	158
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	26.1	26.1	< 0.005	< 0.005	—	26.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.18	0.22	2.76	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	642	642	0.03	0.02	0.06	650
Vendor	0.02	0.01	0.36	0.17	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	312	312	0.01	0.04	0.02	326
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	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	30.6	30.6	< 0.005	< 0.005	0.05	31.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.6	14.6	< 0.005	< 0.005	0.02	15.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.07	5.07	< 0.005	< 0.005	0.01	5.14
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.42	2.42	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.53
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

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	0.97	11.7	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,965	1,965	0.08	0.02	—	1,972
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	2.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	325	325	0.01	< 0.005	—	326
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.20	0.18	0.17	3.00	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	664	664	0.03	0.02	2.07	674
Vendor	0.02	0.01	0.33	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.80	319
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	0.20	0.17	0.22	2.54	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	630	630	0.01	0.02	0.05	637
Vendor	0.02	0.01	0.34	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.02	319
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	0.12	0.10	0.13	1.56	0.00	0.00	0.38	0.38	0.00	0.09	0.09	—	374	374	0.01	0.01	0.52	379
Vendor	0.01	0.01	0.20	0.09	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	179	179	0.01	0.02	0.20	187
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	0.29	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	61.9	61.9	< 0.005	< 0.005	0.09	62.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	29.6	29.6	< 0.005	< 0.005	0.03	30.9
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

3.50. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	0.97	11.7	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,965	1,965	0.08	0.02	—	1,972
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	2.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	325	325	0.01	< 0.005	—	326
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.20	0.18	0.17	3.00	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	664	664	0.03	0.02	2.07	674
Vendor	0.02	0.01	0.33	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.80	319
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	0.20	0.17	0.22	2.54	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.15	0.15	—	630	630	0.01	0.02	0.05	637

Vendor	0.02	0.01	0.34	0.16	< 0.005	< 0.005	0.09	0.09	< 0.005	0.02	0.03	—	306	306	0.01	0.04	0.02	319
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	0.12	0.10	0.13	1.56	0.00	0.00	0.38	0.38	0.00	0.09	0.09	—	374	374	0.01	0.01	0.52	379
Vendor	0.01	0.01	0.20	0.09	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.02	—	179	179	0.01	0.02	0.20	187
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	0.29	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	61.9	61.9	< 0.005	< 0.005	0.09	62.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	29.6	29.6	< 0.005	< 0.005	0.03	30.9
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

3.51. Balancing/Aggregate Base (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	0.55	0.55	4.96	30.0	0.05	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	5,414	5,414	0.22	0.04	—	5,432
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	1.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	297	297	0.01	< 0.005	—	298
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.30	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.1	49.1	< 0.005	< 0.005	—	49.3
Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	0.02	11.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.83	6.83	< 0.005	< 0.005	0.01	7.14
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	—	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.92
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.13	1.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.18
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

3.52. Balancing/Aggregate Base (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	0.55	0.55	4.96	30.0	0.05	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	5,414	5,414	0.22	0.04	—	5,432
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	1.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	297	297	0.01	< 0.005	—	298
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.30	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.1	49.1	< 0.005	< 0.005	—	49.3
Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	0.02	11.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.83	6.83	< 0.005	< 0.005	0.01	7.14
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	—	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.92
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.13	1.13	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.18
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

3.53. Curb & Gutter (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	0.06	0.06	0.29	4.18	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.24	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	190	190	0.01	0.01	0.64	192
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	0.02	10.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.18	7.18	< 0.005	< 0.005	0.01	7.50
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	—	1.74	1.74	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.76
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.19	1.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.24
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

3.54. Curb & Gutter (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	0.29	4.18	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.24	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	190	190	0.01	0.01	0.64	192
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	0.02	10.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.18	7.18	< 0.005	< 0.005	0.01	7.50
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	—	1.74	1.74	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.76
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.19	1.19	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.24
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

3.55. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	0.85	12.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,733	1,733	0.07	0.01	—	1,739
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.06	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	123	123	0.01	< 0.005	—	124
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.4	20.4	< 0.005	< 0.005	—	20.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.9	14.9	< 0.005	< 0.005	0.02	15.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.89	8.89	< 0.005	< 0.005	0.01	9.28
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	—	2.46	2.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.49

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.47	1.47	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.54
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

3.56. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	0.85	12.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,733	1,733	0.07	0.01	—	1,739
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.06	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	123	123	0.01	< 0.005	—	124
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.4	20.4	< 0.005	< 0.005	—	20.5

Architect Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.03	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	217	217	0.01	0.01	0.73	220
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	14.9	14.9	< 0.005	< 0.005	0.02	15.1
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	8.89	8.89	< 0.005	< 0.005	0.01	9.28
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	—	2.46	2.46	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.49
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	1.47	1.47	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.54
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

3.57. Concrete Flatwork (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	0.08	0.08	2.54	3.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.09	1.42	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	298	298	0.01	0.01	1.01	302
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.43	9.43	< 0.005	< 0.005	0.01	9.55
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.10	4.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.28
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	—	1.56	1.56	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.68	0.68	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.71
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

3.58. Concrete Flatwork (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	0.08	0.08	2.54	3.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.09	1.42	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	298	298	0.01	0.01	1.01	302
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	9.43	9.43	< 0.005	< 0.005	0.01	9.55
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.10	4.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4.28
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	—	1.56	1.56	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.58
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.68	0.68	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.71
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

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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 Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
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	—	106	106	< 0.005	< 0.005	0.33	108
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.32	128
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	101	101	< 0.005	< 0.005	0.01	102
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.01	128
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	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.6	26.6	< 0.005	< 0.005	0.04	27.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	31.8	31.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
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	—	4.41	4.41	< 0.005	< 0.005	0.01	4.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.27	5.27	< 0.005	< 0.005	0.01	5.50
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

3.60. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
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	—	106	106	< 0.005	< 0.005	0.33	108
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.32	128
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	0.03	0.03	0.03	0.41	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	101	101	< 0.005	< 0.005	0.01	102
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	122	122	0.01	0.02	0.01	128
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	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.6	26.6	< 0.005	< 0.005	0.04	27.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	31.8	31.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
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	—	4.41	4.41	< 0.005	< 0.005	0.01	4.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.27	5.27	< 0.005	< 0.005	0.01	5.50
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

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.24	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	287	287	< 0.005	0.01	0.82	291
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.07	0.09	1.06	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	272	272	< 0.005	0.01	0.02	275
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.06	0.79	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.25	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	85.6	85.6	< 0.005	0.01	0.09	89.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.8	32.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.2	14.2	< 0.005	< 0.005	0.02	14.8
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

3.62. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.24	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	287	287	< 0.005	0.01	0.82	291
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.07	0.09	1.06	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	272	272	< 0.005	0.01	0.02	275
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.06	0.79	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.25	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	85.6	85.6	< 0.005	0.01	0.09	89.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	32.8	32.8	< 0.005	< 0.005	0.04	33.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	14.2	14.2	< 0.005	< 0.005	0.02	14.8
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

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.08	0.98	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	268	268	< 0.005	0.01	0.02	271

Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	—	6.38	6.38	< 0.005	< 0.005	0.01	6.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.73	2.73	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.85
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	—	1.06	1.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.07
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.45	0.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.47
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

3.64. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.08	0.98	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	268	268	< 0.005	0.01	0.02	271
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	—	6.38	6.38	< 0.005	< 0.005	0.01	6.46
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	2.73	2.73	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.85
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	—	1.06	1.06	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1.07

Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.45	0.45	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.47
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

3.65. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.02	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	235	235	< 0.005	0.01	0.67	238
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.07	0.06	0.07	0.86	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	223	223	< 0.005	0.01	0.02	225
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	107	107	< 0.005	< 0.005	0.14	109
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	0.02	18.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.66. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.06	1.02	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	235	235	< 0.005	0.01	0.67	238
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.07	0.06	0.07	0.86	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	223	223	< 0.005	0.01	0.02	225
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	107	107	< 0.005	< 0.005	0.14	109
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.8	17.8	< 0.005	< 0.005	0.02	18.0

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.67. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.95	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	231	231	< 0.005	0.01	0.60	234
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.06	0.06	0.06	0.80	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	219	219	< 0.005	0.01	0.02	222
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.03	0.35	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.2	92.2	< 0.005	< 0.005	0.11	93.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	48.3	48.3	< 0.005	0.01	0.05	50.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.3	15.3	< 0.005	< 0.005	0.02	15.5
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.99	7.99	< 0.005	< 0.005	0.01	8.35
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

3.68. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.95	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	231	231	< 0.005	0.01	0.60	234
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.06	0.06	0.06	0.80	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.06	0.06	—	219	219	< 0.005	0.01	0.02	222
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.03	0.35	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	92.2	92.2	< 0.005	< 0.005	0.11	93.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	48.3	48.3	< 0.005	0.01	0.05	50.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.3	15.3	< 0.005	< 0.005	0.02	15.5

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.99	7.99	< 0.005	< 0.005	0.01	8.35
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

3.69. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	209	209	< 0.005	0.01	0.60	212
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.02	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.38	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	95.5	95.5	< 0.005	< 0.005	0.12	96.8
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	0.02	16.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.70. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.90	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	209	209	< 0.005	0.01	0.60	212
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.06	0.05	0.06	0.77	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	198	198	< 0.005	0.01	0.02	200
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.38	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	95.5	95.5	< 0.005	< 0.005	0.12	96.8
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	56.8	56.8	< 0.005	0.01	0.06	59.3
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	0.02	16.0

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	9.41	9.41	< 0.005	< 0.005	0.01	9.82
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

3.71. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.84	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	205	205	< 0.005	0.01	0.53	208
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.05	0.05	0.05	0.71	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	195	195	< 0.005	0.01	0.01	197
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	79.2	79.2	< 0.005	< 0.005	0.09	80.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	46.7	46.7	< 0.005	0.01	0.05	48.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.1	13.1	< 0.005	< 0.005	0.02	13.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.73	7.73	< 0.005	< 0.005	0.01	8.07
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

3.72. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.05	0.05	0.84	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	205	205	< 0.005	0.01	0.53	208
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.05	0.05	0.05	0.71	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.05	0.05	—	195	195	< 0.005	0.01	0.01	197
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.02	0.02	0.30	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	79.2	79.2	< 0.005	< 0.005	0.09	80.3
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	46.7	46.7	< 0.005	0.01	0.05	48.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.1	13.1	< 0.005	< 0.005	0.02	13.3

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.73	7.73	< 0.005	< 0.005	0.01	8.07
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

3.73. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	109	109	< 0.005	< 0.005	0.14	110
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.0	43.0	< 0.005	0.01	0.05	44.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	18.0	18.0	< 0.005	< 0.005	0.02	18.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.12	7.12	< 0.005	< 0.005	0.01	7.44
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

3.74. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.43	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.03	0.03	—	109	109	< 0.005	< 0.005	0.14	110
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.05	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	43.0	43.0	< 0.005	0.01	0.05	44.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	18.0	18.0	< 0.005	< 0.005	0.02	18.2

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.12	7.12	< 0.005	< 0.005	0.01	7.44
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

3.75. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	169	169	< 0.005	0.01	0.20	171
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	66.5	66.5	< 0.005	0.01	0.07	69.5
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	28.0	28.0	< 0.005	< 0.005	0.03	28.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.0	11.0	< 0.005	< 0.005	0.01	11.5
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

3.76. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.05	0.04	0.05	0.64	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.04	0.04	—	169	169	< 0.005	0.01	0.20	171
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	66.5	66.5	< 0.005	0.01	0.07	69.5
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	28.0	28.0	< 0.005	< 0.005	0.03	28.4

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	11.0	11.0	< 0.005	< 0.005	0.01	11.5
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

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.37	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	93.8	93.8	< 0.005	< 0.005	0.12	95.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	37.2	37.2	< 0.005	0.01	0.04	38.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.5	15.5	< 0.005	< 0.005	0.02	15.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.15	6.15	< 0.005	< 0.005	0.01	6.43
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

3.78. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.08	1.35	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	313	313	< 0.005	0.01	0.89	318
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	119	119	< 0.005	0.02	0.30	125
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	0.09	0.08	0.09	1.15	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	297	297	< 0.005	0.01	0.02	300
Vendor	0.01	< 0.005	0.13	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	120	120	< 0.005	0.02	0.01	125
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	0.03	0.03	0.03	0.37	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	93.8	93.8	< 0.005	< 0.005	0.12	95.0
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	37.2	37.2	< 0.005	0.01	0.04	38.8
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	0.01	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	15.5	15.5	< 0.005	< 0.005	0.02	15.7

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	6.15	6.15	< 0.005	< 0.005	0.01	6.43
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

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.04	0.04	0.04	0.61	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	159	159	< 0.005	0.01	0.19	161
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	62.6	62.6	< 0.005	0.01	0.07	65.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.4	26.4	< 0.005	< 0.005	0.03	26.7
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	10.4	10.4	< 0.005	< 0.005	0.01	10.8
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

3.80. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.07	1.27	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	308	308	< 0.005	0.01	0.80	312
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.28	122
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	0.08	0.08	0.08	1.07	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.07	0.07	—	292	292	< 0.005	0.01	0.02	295
Vendor	0.01	< 0.005	0.12	0.06	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	116	116	< 0.005	0.02	0.01	122
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	0.04	0.04	0.04	0.61	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.04	0.04	—	159	159	< 0.005	0.01	0.19	161
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.07	0.03	< 0.005	< 0.005	0.02	0.02	< 0.005	0.01	0.01	—	62.6	62.6	< 0.005	0.01	0.07	65.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	26.4	26.4	< 0.005	< 0.005	0.03	26.7

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	10.4	10.4	< 0.005	< 0.005	0.01	10.8
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

3.81. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	3.20	8.48	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,213	1,213	0.05	0.01	—	1,217
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	1.55	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	201	201	0.01	< 0.005	—	202
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.34	0.35	5.57	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,106	1,106	0.05	0.04	4.05	1,123
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
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	0.38	0.34	0.38	4.72	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,048	1,048	0.05	0.04	0.10	1,062
Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.01	132
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	0.14	0.13	0.16	1.87	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00	0.09	0.09	—	402	402	0.02	0.01	0.66	407
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	0.01	0.06	50.0
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	0.03	0.02	0.03	0.34	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	66.5	66.5	< 0.005	< 0.005	0.11	67.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.94	7.94	< 0.005	< 0.005	0.01	8.29
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

3.82. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	3.20	8.48	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,213	1,213	0.05	0.01	—	1,217
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	1.55	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	201	201	0.01	< 0.005	—	202
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.34	0.35	5.57	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,106	1,106	0.05	0.04	4.05	1,123
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.35	133
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	0.38	0.34	0.38	4.72	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,048	1,048	0.05	0.04	0.10	1,062

Vendor	0.01	< 0.005	0.15	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	127	127	0.01	0.02	0.01	132
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	0.14	0.13	0.16	1.87	0.00	0.00	0.39	0.39	0.00	0.09	0.09	—	402	402	0.02	0.01	0.66	407
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.06	0.03	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	47.9	47.9	< 0.005	0.01	0.06	50.0
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	0.03	0.02	0.03	0.34	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	0.02	—	66.5	66.5	< 0.005	< 0.005	0.11	67.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.94	7.94	< 0.005	< 0.005	0.01	8.29
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

3.83. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.12	2.35	6.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	892	892	0.04	0.01	—	896
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	148	148	0.01	< 0.005	—	148
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.29	0.31	5.17	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,084	1,084	0.04	0.04	3.67	1,100
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.29	0.35	4.41	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,028	1,028	0.05	0.04	0.10	1,040
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.01	130
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	0.11	1.28	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	290	290	0.01	0.01	0.44	294
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	34.7	34.7	< 0.005	< 0.005	0.04	36.2
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	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.0	48.0	< 0.005	< 0.005	0.07	48.6

Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.74	5.74	< 0.005	< 0.005	0.01	6.00
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

3.84. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.12	2.35	6.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	892	892	0.04	0.01	—	896
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	148	148	0.01	< 0.005	—	148
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.29	0.31	5.17	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,084	1,084	0.04	0.04	3.67	1,100
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.29	0.35	4.41	0.00	0.00	1.05	1.05	0.00	0.25	0.25	—	1,028	1,028	0.05	0.04	0.10	1,040
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.01	130
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	0.11	1.28	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.07	0.07	—	290	290	0.01	0.01	0.44	294
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	34.7	34.7	< 0.005	< 0.005	0.04	36.2
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	0.23	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	48.0	48.0	< 0.005	< 0.005	0.07	48.6
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	5.74	5.74	< 0.005	< 0.005	0.01	6.00
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

3.85. 18-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	0.03	17.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.84	2.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.88
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
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

3.86. 18-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	< 0.005	0.01	0.08	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	17.1	17.1	< 0.005	< 0.005	0.03	17.4
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.02	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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	2.84	2.84	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2.88
Vendor	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.39	3.39	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.55
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

3.87. 12-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.6	63.6	< 0.005	< 0.005	—	63.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110
Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	22.9	22.9	< 0.005	< 0.005	0.03	23.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.03	28.6
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.78	3.78	< 0.005	< 0.005	0.01	3.83
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.53	4.53	< 0.005	< 0.005	0.01	4.73

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

3.88. 12-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.6	63.6	< 0.005	< 0.005	—	63.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.03	0.52	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	108	108	< 0.005	< 0.005	0.37	110

Vendor	0.01	< 0.005	0.14	0.07	< 0.005	< 0.005	0.03	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	125	125	0.01	0.02	0.34	130
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	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	22.9	22.9	< 0.005	< 0.005	0.03	23.2
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.03	0.01	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	27.3	27.3	< 0.005	< 0.005	0.03	28.6
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.78	3.78	< 0.005	< 0.005	0.01	3.83
Vendor	< 0.005	< 0.005	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	4.53	4.53	< 0.005	< 0.005	0.01	4.73
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

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.6. No further detailed breakdown of emissions is available.

4.1.2. Mitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.5. No further detailed breakdown of emissions is available.

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	276	0.03	< 0.005	—	278
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	502	0.05	0.01	—	504
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,815	1,815	0.17	0.02	—	1,826
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.3	95.3	0.01	< 0.005	—	95.9
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,817	2,817	0.27	0.03	—	2,834
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	276	0.03	< 0.005	—	278
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	502	502	0.05	0.01	—	504

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,815	1,815	0.17	0.02	—	1,826
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.3	95.3	0.01	< 0.005	—	95.9
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,817	2,817	0.27	0.03	—	2,834
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.7	45.7	< 0.005	< 0.005	—	46.0
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	83.0	0.01	< 0.005	—	83.5
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.76	8.76	< 0.005	< 0.005	—	8.81
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	0.03	< 0.005	—	302
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	466	466	0.04	0.01	—	469

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	265	0.03	< 0.005	—	266
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	490	490	0.05	0.01	—	492
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,815	1,815	0.17	0.02	—	1,826
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	95.0	0.01	< 0.005	—	95.6
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,794	2,794	0.27	0.03	—	2,810

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	265	0.03	< 0.005	—	266
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	490	490	0.05	0.01	—	492
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	52.9	0.01	< 0.005	—	53.2
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,815	1,815	0.17	0.02	—	1,826
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	95.0	0.01	< 0.005	—	95.6
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,794	2,794	0.27	0.03	—	2,810
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.8	43.8	< 0.005	< 0.005	—	44.1
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.1	81.1	0.01	< 0.005	—	81.5
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.76	8.76	< 0.005	< 0.005	—	8.82

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	0.03	< 0.005	—	302
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	15.7	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	463	463	0.04	0.01	—	465

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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

Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.91	1.67	0.02	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	4,969	4,969	0.44	0.01	—	4,983
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.91	1.67	0.02	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	4,969	4,969	0.44	0.01	—	4,983
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.03	0.01	0.23	0.10	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	266	266	0.02	< 0.005	—	267
Single Family Housing	0.05	0.03	0.45	0.19	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	515	515	0.05	< 0.005	—	516
Apartments Low Rise	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.6
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.08	0.04	0.71	0.30	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	823	823	0.07	< 0.005	—	825

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/Townhous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.00	0.00	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Recreational Swimming	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

4.3. 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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Total	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Architect Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	17.9	0.00	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	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90

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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4

Total	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	17.9	0.00	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	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.59	59.5	69.1	0.99	0.02	—	101
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	1.98	2.50	0.05	< 0.005	—	4.22
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	—	1.90
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	2.54	3.25	0.07	< 0.005	—	5.60

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6	319	366	4.80	0.12	—	521
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-4.20	-4.20	> -0.005	> -0.005	—	-4.22
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.52	9.75	12.3	0.26	0.01	—	20.6
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.10	0.10	< 0.005	< 0.005	—	0.10
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.55	-0.55	> -0.005	> -0.005	—	-0.56
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.83	13.7	17.5	0.39	0.01	—	30.2
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	338	391	5.46	0.13	—	567

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6	319	366	4.80	0.12	—	521
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-4.20	-4.20	> -0.005	> -0.005	—	-4.22
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.52	9.75	12.3	0.26	0.01	—	20.6
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.10	0.10	< 0.005	< 0.005	—	0.10
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.55	-0.55	> -0.005	> -0.005	—	-0.56
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.83	13.7	17.5	0.39	0.01	—	30.2
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.9	338	391	5.46	0.13	—	567
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.71	52.8	60.5	0.80	0.02	—	86.2
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.69	-0.69	> -0.005	> -0.005	—	-0.70
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	1.61	2.03	0.04	< 0.005	—	3.41

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	-0.09	-0.09	> -0.005	> -0.005	—	-0.09
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	2.26	2.90	0.07	< 0.005	—	4.99
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.76	55.9	64.7	0.90	0.02	—	93.8

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53

Apartment Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	—	—	—	3.26
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.25	-1.25	—	—	—	-1.25
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57
Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55

Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.6	18.6	—	—	—	18.6
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-22.3	-22.3	—	—	—	-22.3
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20

European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.46	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	—	—	—	3.26

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.25	-1.25	—	—	—	-1.25
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57
Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113

Sequest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.6	18.6	—	—	—	18.6
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-22.3	-22.3	—	—	—	-22.3
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4

Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Californi white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Europea n black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.46	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.22	-0.22	—	—	—	-0.22
Elderberr y spp(Sam bucus)co ttonwood (Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.54	0.54	—	—	—	0.54

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-8.34	-8.34	—	—	—	-8.34
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.31	-0.31	—	—	—	-0.31
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.08	-0.08	—	—	—	-0.08
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.99	-1.99	—	—	—	-1.99
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.60	-1.60	—	—	—	-1.60
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.09	-0.09	—	—	—	-0.09
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.09	-1.09	—	—	—	-1.09
Loquat spp(Eriobotrya)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-5.12	-5.12	—	—	—	-5.12
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-18.7	-18.7	—	—	—	-18.7

Sequest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.08	-1.08	—	—	—	-1.08
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.07	3.07	—	—	—	3.07
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-49.1	-49.1	—	—	—	-49.1
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.68	-3.68	—	—	—	-3.68
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.71	-1.71	—	—	—	-1.71
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.20	-0.20	—	—	—	-0.20
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	—	—	0.20
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	< 0.005
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-18.1	-18.1	—	—	—	-18.1
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2.88	-2.88	—	—	—	-2.88

Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.70	-0.70	—	—	—	-0.70
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.82	-4.82	—	—	—	-4.82
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.9	-10.9	—	—	—	-10.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-89.9	-89.9	—	—	—	-89.9
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Californi white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Europea n black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.08	—	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.09	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34

Elderberry spp(Sambucus)co	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	—	—	—	3.26
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.25	-1.25	—	—	—	-1.25
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57

Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.6	18.6	—	—	—	18.6
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-22.3	-22.3	—	—	—	-22.3
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02

Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.46	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.34	-1.34	—	—	—	-1.34

Elderberry spp(Sambucus)cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.26	3.26	—	—	—	3.26
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	-0.02	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	—	-50.4	-50.4	—	—	—	-50.4
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.25	-1.25	—	—	—	-1.25
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.89	-1.89	—	—	—	-1.89
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.47	-0.47	—	—	—	-0.47
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.23	0.23	—	—	—	0.23
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-12.0	-12.0	—	—	—	-12.0
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.68	-9.68	—	—	—	-9.68
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.55	-0.55	—	—	—	-0.55
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-6.57	-6.57	—	—	—	-6.57

Loquat spp(Eriobotrya)	—	-0.01	> -0.005	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-31.0	-31.0	—	—	—	-31.0
Subtotal	—	-0.05	-0.01	—	-0.03	-0.06	-0.06	-0.12	-0.02	-0.02	-0.03	—	-113	-113	—	—	—	-113
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.55	-6.55	—	—	—	-6.55
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.6	18.6	—	—	—	18.6
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-296	-296	—	—	—	-296
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-22.3	-22.3	—	—	—	-22.3
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.4	-10.4	—	—	—	-10.4
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.22	-1.22	—	—	—	-1.22
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	—	—	1.18
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02	—	—	—	0.02

Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-110	-110	—	—	—	-110
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-17.4	-17.4	—	—	—	-17.4
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.20	-4.20	—	—	—	-4.20
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-29.1	-29.1	—	—	—	-29.1
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-65.9	-65.9	—	—	—	-65.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-543	-543	—	—	—	-543
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	0.01	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.28	—	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.06	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	-0.02	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.46	—	-0.03	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.05	-0.47	—	-0.06	-0.09	-0.09	-0.18	-0.02	-0.02	-0.05	—	-656	-656	—	—	—	-656
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.22	-0.22	—	—	—	-0.22

Elderberry spp(Sambucus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.54	0.54	—	—	—	0.54
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-8.34	-8.34	—	—	—	-8.34
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	> -0.005	> -0.005	—	< 0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Red willow(Salix laevigata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.31	-0.31	—	—	—	-0.31
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.08	-0.08	—	—	—	-0.08
Black walnut(Juglans nigra)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
California white oak(Quercus lobata)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.99	-1.99	—	—	—	-1.99
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.60	-1.60	—	—	—	-1.60
Walnut spp(Juglans)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.09	-0.09	—	—	—	-0.09
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.09	-1.09	—	—	—	-1.09

Loquat spp(Eriobotrya)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-5.12	-5.12	—	—	—	-5.12
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-18.7	-18.7	—	—	—	-18.7
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.08	-1.08	—	—	—	-1.08
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.07	3.07	—	—	—	3.07
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-49.1	-49.1	—	—	—	-49.1
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-3.68	-3.68	—	—	—	-3.68
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.71	-1.71	—	—	—	-1.71
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.20	-0.20	—	—	—	-0.20
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	—	—	0.20
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	—	—	—	< 0.005

Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-18.1	-18.1	—	—	—	-18.1
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-2.88	-2.88	—	—	—	-2.88
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.70	-0.70	—	—	—	-0.70
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-4.82	-4.82	—	—	—	-4.82
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-10.9	-10.9	—	—	—	-10.9
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-89.9	-89.9	—	—	—	-89.9
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood (Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Ginkgo(Ginkgo biloba)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
European black elderberry(Sambucus nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat spp(Eriobotrya)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.08	—	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.09	—	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	> -0.005	> -0.005	-0.01	—	-109	-109	—	—	—	-109

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description

Clear & Grub	Site Preparation	5/19/2025	5/30/2025	5.00	10.0	—
Remedial & Mass Grading	Grading	6/2/2025	9/30/2025	5.00	87.0	—
Finish Grading	Grading	10/3/2025	11/13/2025	5.00	30.0	—
Pump Station 4	Grading	4/1/2026	4/21/2026	5.00	15.0	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Building Construction	6/2/2026	11/8/2028	5.00	637	—
Building Construction Lot 6	Building Construction	9/24/2026	9/6/2029	5.00	771	—
Building Construction Lot 5	Building Construction	10/14/2026	9/10/2029	5.00	759	—
Building Construction Lot 4	Building Construction	11/4/2026	11/27/2029	5.00	800	—
Building Construction Lots 2&3	Building Construction	11/25/2026	9/17/2029	5.00	734	—
Building Construction Lots 10 and 11	Building Construction	12/8/2026	10/26/2027	5.00	231	—
Balancing/Aggregate Base	Paving	6/30/2026	7/27/2026	5.00	20.0	—
Curb & Gutter	Paving	7/26/2026	8/24/2026	5.00	21.0	—
Asphalt Paving	Paving	8/17/2026	9/21/2026	5.00	26.0	—
Concrete Flatwork	Paving	6/23/2026	7/8/2026	5.00	12.0	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Architectural Coating	1/1/2027	5/13/2027	5.00	95.0	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Architectural Coating	1/1/2028	1/12/2029	5.00	270	—
Architectural Coating Lot 6	Architectural Coating	5/3/2028	7/31/2029	5.00	325	—
Architectural Coating Lot 5	Architectural Coating	5/3/2028	7/24/2029	5.00	320	—
Architectural Coating Lot 4	Architectural Coating	7/1/2028	10/19/2029	5.00	340	—
Architectural Coating Lot 2&3	Architectural Coating	7/26/2028	10/2/2029	5.00	310	—
Wet Utilities	Trenching	6/22/2025	5/22/2026	5.00	240	—
18-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	7/27/2026	5.00	60.0	—
12-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	8/24/2026	5.00	80.0	—

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
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	367	0.40
Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45

Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backh	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 4	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20

Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Electric	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	84.0	0.37
18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40

Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	367	0.40
Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74

Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 4	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45

Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backh	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Electric	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	84.0	0.37
18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Clear & Grub	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	40.0	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT

Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	52.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Finish Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	140	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	116	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 6	Vendor	26.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	98.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Building Construction Lot 5	Vendor	20.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	146	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	34.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	148	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—
Building Construction Lots 10 and 11	Worker	50.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	10.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—
Curb & Gutter	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—
Concrete Flatwork	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 6	Worker	18.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—

Architectural Coating Lot 5	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	80.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT
12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT

12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Clear & Grub	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	40.0	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT
Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	52.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Finish Grading	Vendor	6.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	140	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	116	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 6	Vendor	26.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	98.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 5	Vendor	20.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	146	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	34.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	148	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	30.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—
Building Construction Lots 10 and 11	Worker	50.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	10.0	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—
Curb & Gutter	Worker	14.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—
Concrete Flatwork	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—

Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	22.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 6	Worker	18.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 5	Worker	16.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	24.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	80.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT

Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT
12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	8.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	4.00	10.2	HHDT,MHDT
12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	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 Lots 10 and 11	76,320	25,440	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	154,696	72,014	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 6	244,171	81,390	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 5	240,414	80,138	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 4	255,440	85,147	9,194	3,065	0.00
Architectural Coating Lot 2&3	177,614	59,205	0.00	0.00	0.00

Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	5,528

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Clear & Grub	—	—	30.0	0.00	—
Remedial & Mass Grading	—	—	1,740	0.00	—
Finish Grading	—	—	180	0.00	—
Pump Station 4	—	—	0.00	0.00	—
Balancing/Aggregate Base	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Curb & Gutter	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Concrete Flatwork	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Condo/Townhouse	—	0%
Single Family Housing	2.79	0%
Apartments Low Rise	—	0%
Other Asphalt Surfaces	8.41	100%
Parking Lot	2.11	100%

City Park	0.00	0%
Health Club	0.00	0%
Recreational Swimming Pool	0.00	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	99,963	532	0.03	< 0.005
2026	171,364	346	0.03	< 0.005
2027	171,364	346	0.03	< 0.005
2028	171,364	346	0.03	< 0.005
2029	157,084	346	0.03	< 0.005

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
Total all Land Uses	4,221	4,221	4,221	1,540,787	34,285	34,285	34,285	12,513,843

5.9.2. Mitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
Total all Land Uses	4,108	4,108	4,108	1,499,313	33,362	33,362	33,362	12,177,000

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0

5.10.1.2. Mitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0

Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	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)
1550684.25	516,895	6,810	2,270	27,508

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)
Condo/Townhouse	290,921	346	0.0330	0.0040	5,022,345
Single Family Housing	528,781	346	0.0330	0.0040	9,698,843
Apartments Low Rise	55,799	346	0.0330	0.0040	782,672
Other Asphalt Surfaces	1,913,600	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	100,501	346	0.0330	0.0040	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	279,107	346	0.0330	0.0040	0.00
Single Family Housing	516,138	346	0.0330	0.0040	0.00
Apartments Low Rise	55,815	346	0.0330	0.0040	0.00
Other Asphalt Surfaces	1,913,600	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00

Health Club	100,184	346	0.0330	0.0040	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	30,235,755	32,640,538
Single Family Housing	0.00	0.00
Apartments Low Rise	1,635,774	281,475
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	22,201
City Park	0.00	2,262,851
Health Club	2,235,341	179,108
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.12.2. Mitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Condo/Townhouse	24,297,453	32,215,276
Single Family Housing	0.00	-833,933
Apartments Low Rise	1,314,508	250,274
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	19,193
City Park	0.00	-110,001
Health Club	1,996,160	154,842
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

5.13.2. Mitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

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
Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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

Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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)
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	465	131,994	443
Ginkgo(Ginkgo biloba)	70.0	108,054	350
Walnut spp(Juglans)	4.00	6,175	20.0
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	27,785	89.9
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	908,550	4,742
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	9,657	31.0
California white oak(Quercus lobata)	26.0	34,343	111
Red willow(Salix laevigata)	22.0	33,960	110
Willow spp(Salix)	20.0	24,133	76.9
European black elderberry(Sambucus nigra)	252	71,850	245
Loquat spp(Eriobotrya)	215	297,738	1,370
Willow spp(Salix)	-10.0	9,152	29.1
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood(Populus fremontii)	-125	35,638	122
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-204	452,059	2,360

Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-9.00	13,893	44.9
Red willow(Salix laevigata)	-11.0	12,892	41.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-3.00	4,347	14.0
Black walnut(Juglans nigra)	-2.00	2,563	8.20
California white oak(Quercus lobata)	-13.0	20,067	64.9

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)
Common crapemyrtle(Lagerstroemia indica)	465	131,994	443
Ginkgo(Ginkgo biloba)	70.0	108,054	350
Walnut spp(Juglans)	4.00	6,175	20.0
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	27,785	89.9
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	908,550	4,742
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	9,657	31.0
California white oak(Quercus lobata)	26.0	34,343	111
Red willow(Salix laevigata)	22.0	33,960	110
Willow spp(Salix)	20.0	24,133	76.9
European black elderberry(Sambucus nigra)	252	71,850	245
Loquat spp(Eriobotrya)	215	297,738	1,370
Willow spp(Salix)	-10.0	9,152	29.1
Elderberry spp(Sambucus)cottonwood(Populus fremontii)	-125	35,638	122
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-204	452,059	2,360
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-9.00	13,893	44.9
Red willow(Salix laevigata)	-11.0	12,892	41.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-3.00	4,347	14.0
Black walnut(Juglans nigra)	-2.00	2,563	8.20

California white oak(Quercus lobata)	-13.0	20,067	64.9

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	17.4	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	9.55	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	0.00	meters of inundation depth
Wildfire	20.6	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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 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	88.9
AQ-PM	46.3
AQ-DPM	10.3
Drinking Water	71.3
Lead Risk Housing	1.45
Pesticides	47.6
Toxic Releases	18.4
Traffic	98.1
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	0.00
Groundwater	40.8
Haz Waste Facilities/Generators	46.4
Impaired Water Bodies	33.2
Solid Waste	91.0
Sensitive Population	—
Asthma	10.3
Cardio-vascular	43.0
Low Birth Weights	23.1
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	8.42
Housing	55.1
Linguistic	62.2
Poverty	30.8
Unemployment	72.5

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	87.77107661
Employed	67.86860003
Median HI	78.49351983
Education	—
Bachelor's or higher	70.67881432
High school enrollment	100
Preschool enrollment	76.74836392
Transportation	—
Auto Access	78.96830489
Active commuting	59.43795714
Social	—
2-parent households	55.24188374
Voting	48.80020531
Neighborhood	—
Alcohol availability	81.22674195
Park access	2.194276915
Retail density	83.75465161
Supermarket access	52.55998973
Tree canopy	72.65494675
Housing	—
Homeownership	43.19260875
Housing habitability	66.17477223
Low-inc homeowner severe housing cost burden	46.11831131

Low-inc renter severe housing cost burden	68.20223277
Uncrowded housing	62.10701912
Health Outcomes	—
Insured adults	82.81791351
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	93.6
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	60.8
Cognitively Disabled	62.4
Physically Disabled	97.3
Heart Attack ER Admissions	32.1
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	19.6
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	61.7
SLR Inundation Area	0.0
Children	25.4
Elderly	67.6
English Speaking	44.8
Foreign-born	30.9
Outdoor Workers	89.1
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	81.9
Traffic Density	92.2
Traffic Access	23.0
Other Indices	—
Hardship	17.7
Other Decision Support	—
2016 Voting	36.8

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	39.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	77.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	No
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	No
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	Based on site and landscape plans.
Construction: Construction Phases	Based on applicant provided information.
Construction: Off-Road Equipment	Based on applicant provided information. In accordance with MM-AQ-1.
Construction: Trips and VMT	Based on applicant provided information.
Construction: Architectural Coatings	Architectural coating phases.
Construction: Electricity	Based on electricity use during construction.
Operations: Vehicle Data	Based on TIA.
Operations: Hearths	All electric.
Operations: Water and Waste Water	Based on WSA.
Operations: Energy Use	Use accounts for 7kW solar PV array at the health club and Title 24 for residential. Health club all-electric because mitigation module does not compensate for that land use. Other asphalt surfaces represents EV charger electricity use.

Trails at Lyons Canyon LST 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

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (2025) - Unmitigated

3.3. Remedial & Mass Grading (2025) - Unmitigated

3.5. Finish Grading (2025) - Unmitigated

3.7. Pump Station 4 (2026) - Unmitigated

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Unmitigated

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Unmitigated

3.13. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.15. Building Construction Lot 6 (2026) - Unmitigated

3.17. Building Construction Lot 6 (2027) - Unmitigated

3.19. Building Construction Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.21. Building Construction Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.23. Building Construction Lot 5 (2026) - Unmitigated

3.25. Building Construction Lot 5 (2027) - Unmitigated

3.27. Building Construction Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.29. Building Construction Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.31. Building Construction Lot 4 (2026) - Unmitigated

3.33. Building Construction Lot 4 (2027) - Unmitigated

3.35. Building Construction Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.37. Building Construction Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.39. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Unmitigated

3.41. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Unmitigated

3.43. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Unmitigated

3.45. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Unmitigated

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Unmitigated

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.51. Balancing/Aggregate Base (2026) - Unmitigated

3.53. Curb & Gutter (2026) - Unmitigated

3.55. Asphalt Paving (2026) - Unmitigated

3.57. Concrete Flatwork (2026) - Unmitigated

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Unmitigated

3.65. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.67. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.69. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.71. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.73. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.75. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Unmitigated

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Unmitigated

3.81. Wet Utilities (2025) - Unmitigated

3.83. Wet Utilities (2026) - Unmitigated

3.85. 18-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.87. 12-inch Pipe Installation (2026) - 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

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

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

5.9. 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	Trails at Lyons Canyon LST
Construction Start Date	5/19/2025
Operational Year	2027
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.50
Precipitation (days)	16.0
Location	34.36979474492071, -118.56446447799392
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	3603
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.20

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

Condo/Townhouse	209	Dwelling Unit	13.1	221,540	223,817	—	619	—
Single Family Housing	253	Dwelling Unit	82.1	493,350	438,902	—	749	—
Apartments Low Rise	48.0	Dwelling Unit	3.00	50,880	16,421	—	142	—
Other Asphalt Surfaces	8.41	Acre	8.41	0.00	0.00	—	—	—
Parking Lot	235	Space	2.11	0.00	1,583	—	—	—
City Park	1.96	Acre	1.96	0.00	72,607	72,607	—	—
Health Club	4.54	1000sqft	0.10	4,540	12,771	—	—	—
Recreational Swimming Pool	13.4	1000sqft	0.31	13,450	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

No measures selected

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.	26.0	21.9	201	190	0.42	8.49	27.1	35.5	7.81	11.2	19.0	—	45,256	45,256	1.84	0.37	0.00	45,411
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	13.1	19.8	99.3	124	0.24	4.17	16.6	20.7	3.84	8.01	11.9	—	24,058	24,058	0.98	0.20	0.00	24,140

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.77	11.2	65.9	85.4	0.16	2.47	8.23	10.7	2.27	3.55	5.82	—	16,745	16,745	0.69	0.14	0.00	16,803
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.60	2.04	12.0	15.6	0.03	0.45	1.50	1.95	0.41	0.65	1.06	—	2,772	2,772	0.11	0.02	0.00	2,782

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	26.0	21.9	201	190	0.42	8.49	27.1	35.5	7.81	11.2	19.0	—	45,256	45,256	1.84	0.37	0.00	45,411
2026	6.26	6.63	46.6	56.5	0.11	1.83	0.00	1.83	1.68	0.00	1.68	—	11,639	11,639	0.48	0.09	0.00	11,679
2027	12.7	13.1	95.6	124	0.24	3.42	0.00	3.42	3.15	0.00	3.15	—	24,058	24,058	0.98	0.20	0.00	24,140
2028	10.8	19.8	79.0	108	0.21	2.62	0.00	2.62	2.41	0.00	2.41	—	20,606	20,606	0.84	0.17	0.00	20,676
2029	8.37	15.9	60.8	86.0	0.16	1.93	0.00	1.93	1.77	0.00	1.77	—	16,495	16,495	0.67	0.13	0.00	16,551
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	12.4	10.4	95.1	99.5	0.17	4.17	16.6	20.7	3.84	8.01	11.9	—	18,633	18,633	0.76	0.15	0.00	18,697
2026	13.1	10.9	99.3	123	0.24	3.79	0.00	3.79	3.49	0.00	3.49	—	23,973	23,973	0.98	0.19	0.00	24,056
2027	12.7	13.1	95.6	124	0.24	3.42	0.00	3.42	3.15	0.00	3.15	—	24,058	24,058	0.98	0.20	0.00	24,140
2028	10.8	19.8	79.0	108	0.21	2.62	0.00	2.62	2.41	0.00	2.41	—	20,606	20,606	0.84	0.17	0.00	20,676
2029	8.49	17.9	61.5	87.1	0.17	1.94	0.00	1.94	1.78	0.00	1.78	—	16,628	16,628	0.68	0.14	0.00	16,685
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	7.55	6.34	58.4	56.4	0.12	2.47	8.23	10.7	2.27	3.55	5.82	—	12,911	12,911	0.53	0.10	0.00	12,956

2026	3.16	2.79	24.4	32.3	0.06	0.90	0.00	0.90	0.83	0.00	0.83	—	6,048	6,048	0.25	0.05	0.00	6,069
2027	8.77	7.98	65.9	85.4	0.16	2.36	0.00	2.36	2.17	0.00	2.17	—	16,745	16,745	0.69	0.14	0.00	16,803
2028	7.34	11.2	54.0	73.7	0.14	1.81	0.00	1.81	1.66	0.00	1.66	—	14,322	14,322	0.59	0.12	0.00	14,372
2029	4.45	8.04	32.3	45.8	0.09	1.03	0.00	1.03	0.95	0.00	0.95	—	8,924	8,924	0.37	0.07	0.00	8,955
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.38	1.16	10.7	10.3	0.02	0.45	1.50	1.95	0.41	0.65	1.06	—	2,138	2,138	0.09	0.02	0.00	2,145
2026	0.58	0.51	4.45	5.90	0.01	0.16	0.00	0.16	0.15	0.00	0.15	—	1,001	1,001	0.04	0.01	0.00	1,005
2027	1.60	1.46	12.0	15.6	0.03	0.43	0.00	0.43	0.40	0.00	0.40	—	2,772	2,772	0.11	0.02	0.00	2,782
2028	1.34	2.04	9.86	13.5	0.03	0.33	0.00	0.33	0.30	0.00	0.30	—	2,371	2,371	0.10	0.02	0.00	2,379
2029	0.81	1.47	5.90	8.35	0.02	0.19	0.00	0.19	0.17	0.00	0.17	—	1,478	1,478	0.06	0.01	0.00	1,483

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.	20.8	36.1	24.8	179	0.43	1.20	34.4	35.6	1.21	8.73	9.94	330	56,311	56,641	35.8	1.62	120	58,137
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	17.9	33.4	25.6	137	0.41	1.19	34.4	35.5	1.20	8.73	9.93	330	54,672	55,002	35.8	1.68	8.55	56,408
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	17.8	33.7	17.3	149	0.34	0.55	31.9	32.5	0.56	8.11	8.67	330	42,954	43,284	35.5	1.58	52.1	44,696
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	3.24	6.14	3.15	27.3	0.06	0.10	5.83	5.93	0.10	1.48	1.58	54.7	7,112	7,166	5.88	0.26	8.63	7,400

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	16.6	14.9	12.1	145	0.36	0.22	34.4	34.6	0.21	8.74	8.94	—	37,307	37,307	1.62	1.39	115	37,876
Area	3.71	21.0	8.74	32.8	0.06	0.70	—	0.70	0.69	—	0.69	0.00	10,817	10,817	0.21	0.02	—	10,828
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,888	7,888	0.72	0.04	—	7,919
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	20.8	36.1	24.8	179	0.43	1.20	34.4	35.6	1.21	8.73	9.94	330	56,311	56,641	35.8	1.62	120	58,137
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	16.5	14.7	13.3	132	0.35	0.22	34.4	34.6	0.21	8.74	8.94	—	35,746	35,746	1.67	1.46	2.98	36,226
Area	0.99	18.4	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,888	7,888	0.72	0.04	—	7,919
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	17.9	33.4	25.6	137	0.41	1.19	34.4	35.5	1.20	8.73	9.93	330	54,672	55,002	35.8	1.68	8.55	56,408
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mobile	15.4	13.7	12.6	128	0.33	0.21	32.0	32.2	0.19	8.12	8.32	—	33,978	33,978	1.56	1.38	46.6	34,474
Area	1.93	19.7	0.77	20.2	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	0.00	789	789	0.02	< 0.005	—	790
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,888	7,888	0.72	0.04	—	7,919
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	17.8	33.7	17.3	149	0.34	0.55	31.9	32.5	0.56	8.11	8.67	330	42,954	43,284	35.5	1.58	52.1	44,696
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.80	2.51	2.30	23.3	0.06	0.04	5.84	5.87	0.04	1.48	1.52	—	5,625	5,625	0.26	0.23	7.71	5,707
Area	0.35	3.60	0.14	3.69	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	131	131	< 0.005	< 0.005	—	131
Energy	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,306	1,306	0.12	0.01	—	1,311
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5
Total	3.24	6.14	3.15	27.3	0.06	0.10	5.83	5.93	0.10	1.48	1.58	54.7	7,112	7,166	5.88	0.26	8.63	7,400

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (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	7.54	6.33	59.6	54.7	0.09	2.62	—	2.62	2.41	—	2.41	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.17	1.63	1.50	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.30	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.3. Remedial & Mass 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	24.1	20.3	185	163	0.38	7.92	—	7.92	7.29	—	7.29	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	5.75	4.83	44.0	38.9	0.09	1.89	—	1.89	1.74	—	1.74	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.05	0.88	8.03	7.09	0.02	0.34	—	0.34	0.32	—	0.32	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	10.5	8.84	78.3	73.0	0.13	3.61	—	3.61	3.32	—	3.32	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.86	0.73	6.44	6.00	0.01	0.30	—	0.30	0.27	—	0.27	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.13	1.17	1.09	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.7. Pump Station 4 (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	0.19	0.16	1.87	3.41	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.91	0.76	6.90	8.55	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	1,660	1,660	0.07	0.01	—	1,665
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.14	1.26	1.56	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.24	1.04	9.19	12.5	0.02	0.31	—	0.31	0.29	—	0.29	—	2,439	2,439	0.10	0.02	—	2,447
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.19	1.68	2.29	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	404	404	0.02	< 0.005	—	405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.15. Building Construction Lot 6 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.42	0.35	3.21	3.98	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	771	771	0.03	0.01	—	774
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.58	0.73	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	128	128	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.17. Building Construction Lot 6 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.19. Building Construction Lot 6 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.21. Building Construction Lot 6 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.96	0.80	7.01	9.93	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,940	1,940	0.08	0.02	—	1,947
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.15	1.28	1.81	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	321	321	0.01	< 0.005	—	322
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.23. Building Construction Lot 5 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.34	0.28	2.56	3.17	0.01	0.10	—	0.10	0.09	—	0.09	—	616	616	0.02	< 0.005	—	618
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.58	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	102	102	< 0.005	< 0.005	—	102
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.25. Building Construction Lot 5 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.27. Building Construction Lot 5 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.29. Building Construction Lot 5 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.97	0.81	7.13	10.1	0.02	0.23	—	0.23	0.21	—	0.21	—	1,971	1,971	0.08	0.02	—	1,978
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	0.15	1.30	1.84	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	326	326	0.01	< 0.005	—	327
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.31. Building Construction Lot 4 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.21	1.88	2.33	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	452	452	0.02	< 0.005	—	453
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.34	0.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	74.8	74.8	< 0.005	< 0.005	—	75.1
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.33. Building Construction Lot 4 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.35. Building Construction Lot 4 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.37. Building Construction Lot 4 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.27	1.07	9.32	13.2	0.03	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,579	2,579	0.10	0.02	—	2,588
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.19	1.70	2.41	< 0.005	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	427	427	0.02	< 0.005	—	428
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.39. Building Construction Lots 2&3 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.20	1.49	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	288	288	0.01	< 0.005	—	289
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.22	0.27	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.41. Building Construction Lots 2&3 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.50	1.26	11.3	14.6	0.03	0.41	—	0.41	0.37	—	0.37	—	2,844	2,844	0.12	0.02	—	2,853
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	0.23	2.06	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	471	471	0.02	< 0.005	—	472
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.43. Building Construction Lots 2&3 (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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.02	1.69	15.0	20.5	0.04	0.51	—	0.51	0.47	—	0.47	—	3,982	3,982	0.16	0.03	—	3,996
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.45	1.21	10.7	14.7	0.03	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	2,852	2,852	0.12	0.02	—	2,862
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	0.22	1.96	2.67	0.01	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	472	472	0.02	< 0.005	—	474
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.45. Building Construction Lots 2&3 (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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.97	1.65	14.4	20.4	0.04	0.47	—	0.47	0.43	—	0.43	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.84	7.32	10.4	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,026	2,026	0.08	0.02	—	2,033
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	0.15	1.34	1.89	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	335	335	0.01	< 0.005	—	337
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (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	2.18	1.82	16.5	20.5	0.04	0.63	—	0.63	0.58	—	0.58	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	0.09	0.78	0.96	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	187	187	0.01	< 0.005	—	188
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.14	0.18	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	31.0	31.0	< 0.005	< 0.005	—	31.1
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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (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 Equipment	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.10	1.76	15.8	20.5	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	3,981	3,981	0.16	0.03	—	3,995
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.23	1.03	9.25	12.0	0.02	0.33	—	0.33	0.31	—	0.31	—	2,330	2,330	0.09	0.02	—	2,338
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.22	0.19	1.69	2.19	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	386	386	0.02	< 0.005	—	387
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.51. Balancing/Aggregate Base (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	2.77	2.33	20.4	22.3	0.05	0.87	—	0.87	0.80	—	0.80	—	5,555	5,555	0.23	0.05	—	5,574
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.13	1.12	1.22	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	304	304	0.01	< 0.005	—	305
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.20	0.22	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	50.4	50.4	< 0.005	< 0.005	—	50.6

Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.53. Curb & Gutter (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	0.26	0.21	2.33	3.85	0.01	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.22	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.02	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.55. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.21	1.02	8.62	12.1	0.02	0.43	—	0.43	0.39	—	0.39	—	1,874	1,874	0.08	0.02	—	1,881
Architectural Coatings	—	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	0.09	0.07	0.61	0.86	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.16	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	22.1	22.1	< 0.005	< 0.005	—	22.2
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.57. Concrete Flatwork (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	0.15	0.12	1.67	3.01	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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 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	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.14	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	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.22	0.29	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.7	34.7	< 0.005	< 0.005	—	34.9
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.05	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.75	5.75	< 0.005	< 0.005	—	5.77
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	0.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.12	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	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.03	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	3.14	3.14	< 0.005	< 0.005	—	3.15

Architect Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.52	0.52	< 0.005	< 0.005	—	0.52
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.65. Architectural Coating Lot 6 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.53	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	63.5	63.5	< 0.005	< 0.005	—	63.7
Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	10.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.67. Architectural Coating Lot 6 (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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	0.46	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	55.4	55.4	< 0.005	< 0.005	—	55.6
Architectural Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.06	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	9.17	9.17	< 0.005	< 0.005	—	9.20
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.69. Architectural Coating Lot 5 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.38	0.53	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	63.5	63.5	< 0.005	< 0.005	—	63.7
Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.07	0.10	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	10.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.71. Architectural Coating Lot 5 (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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	0.45	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	53.6	53.6	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Architectural Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.87	8.87	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.73. Architectural Coating Lot 4 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.29	0.40	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	48.1	48.1	< 0.005	< 0.005	—	48.2
Architectural Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.96	7.96	< 0.005	< 0.005	—	7.99
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.75. Architectural Coating Lot 4 (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	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.45	0.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	76.3	76.3	< 0.005	< 0.005	—	76.6
Architectural Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.12	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	12.6	12.6	< 0.005	< 0.005	—	12.7
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	0.81	1.12	< 0.005	0.02	—	0.02	0.01	—	0.01	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.25	0.35	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.7
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.05	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	6.88	6.88	< 0.005	< 0.005	—	6.90
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (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	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	0.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	71.8	71.8	< 0.005	< 0.005	—	72.1
Architectural Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	11.9	11.9	< 0.005	< 0.005	—	11.9
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.81. Wet Utilities (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	1.92	1.61	16.8	26.6	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.92	1.61	16.8	26.6	0.04	0.57	—	0.57	0.52	—	0.52	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.73	0.61	6.34	10.0	0.01	0.21	—	0.21	0.20	—	0.20	—	1,534	1,534	0.06	0.01	—	1,539
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.11	1.16	1.83	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	254	254	0.01	< 0.005	—	255
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.83. Wet Utilities (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	1.84	1.55	16.2	26.6	0.04	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.84	1.55	16.2	26.6	0.04	0.49	—	0.49	0.45	—	0.45	—	4,062	4,062	0.16	0.03	—	4,075
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.51	0.43	4.49	7.39	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,129	1,129	0.05	0.01	—	1,133
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.82	1.35	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	187	187	0.01	< 0.005	—	188
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.85. 18-inch Pipe Installation (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	0.53	0.44	3.65	4.94	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	710	710	0.03	0.01	—	713
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.09	0.07	0.60	0.81	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	117	117	< 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	0.02	0.01	0.11	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	19.3	19.3	< 0.005	< 0.005	—	19.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.87. 12-inch Pipe Installation (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	0.53	0.44	3.65	4.94	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	710	710	0.03	0.01	—	713
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.10	0.80	1.08	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	156	156	0.01	< 0.005	—	156
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.20	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	25.8	25.8	< 0.005	< 0.005	—	25.9
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

4.1. 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	6.28	5.63	4.57	54.7	0.14	0.08	13.0	13.1	0.08	3.30	3.38	—	14,087	14,087	0.61	0.52	43.3	14,302
Single Family Housing	8.91	7.99	6.49	77.6	0.20	0.12	18.4	18.5	0.11	4.68	4.79	—	19,985	19,985	0.87	0.74	61.5	20,290
Apartments Low Rise	1.44	1.29	1.05	12.6	0.03	0.02	2.98	3.00	0.02	0.76	0.78	—	3,235	3,235	0.14	0.12	9.95	3,285

Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	16.6	14.9	12.1	145	0.36	0.22	34.4	34.6	0.21	8.74	8.94	—	37,307	37,307	1.62	1.39	115	37,876
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	6.22	5.56	5.01	49.8	0.13	0.08	13.0	13.1	0.08	3.30	3.38	—	13,497	13,497	0.63	0.55	1.12	13,678
Single Family Housing	8.82	7.89	7.10	70.7	0.19	0.12	18.4	18.5	0.11	4.68	4.79	—	19,149	19,149	0.90	0.78	1.59	19,406
Apartments Low Rise	1.43	1.28	1.15	11.4	0.03	0.02	2.98	3.00	0.02	0.76	0.78	—	3,100	3,100	0.14	0.13	0.26	3,141
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Recreational	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	16.5	14.7	13.3	132	0.35	0.22	34.4	34.6	0.21	8.74	8.94	—	35,746	35,746	1.67	1.46	2.98	36,226
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	1.01	0.90	0.83	8.37	0.02	0.01	2.10	2.11	0.01	0.53	0.55	—	2,024	2,024	0.09	0.08	2.77	2,054
Single Family Housing	1.56	1.40	1.28	13.0	0.03	0.02	3.25	3.27	0.02	0.83	0.85	—	3,136	3,136	0.14	0.13	4.30	3,182
Apartments Low Rise	0.23	0.21	0.19	1.92	0.01	< 0.005	0.48	0.49	< 0.005	0.12	0.13	—	465	465	0.02	0.02	0.64	472
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
Health Club	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	2.80	2.51	2.30	23.3	0.06	0.04	5.84	5.87	0.04	1.48	1.52	—	5,625	5,625	0.26	0.23	7.71	5,707

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	910	0.09	0.01	—	916
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,655	1,655	0.16	0.02	—	1,664
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	175	0.02	< 0.005	—	176
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	41.3	< 0.005	< 0.005	—	41.5
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,857	2,857	0.27	0.03	—	2,874
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	910	0.09	0.01	—	916

Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,655	1,655	0.16	0.02	—	1,664
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	175	0.02	< 0.005	—	176
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	41.3	< 0.005	< 0.005	—	41.5
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,857	2,857	0.27	0.03	—	2,874
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	151	0.01	< 0.005	—	152
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	274	274	0.03	< 0.005	—	276
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9	28.9	< 0.005	< 0.005	—	29.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7

City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	6.84	< 0.005	< 0.005	—	6.88
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	473	473	0.05	0.01	—	476

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4

Recreati Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.03	0.01	0.23	0.10	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	266	266	0.02	< 0.005	—	267

Single Family Housing	0.05	0.03	0.45	0.19	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	515	515	0.05	< 0.005	—	516
Apartments Low Rise	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.6
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.3	10.3	< 0.005	< 0.005	—	10.3
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	833	833	0.07	< 0.005	—	835

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	0.99	0.50	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Consumer Products	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Architect Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landsca pe Equipme nt	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Total	3.71	21.0	8.74	32.8	0.06	0.70	—	0.70	0.69	—	0.69	0.00	10,817	10,817	0.21	0.02	—	10,828
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.99	0.50	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Consum er Products	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architect ural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.99	18.4	8.46	3.60	0.05	0.68	—	0.68	0.68	—	0.68	0.00	10,739	10,739	0.20	0.02	—	10,750
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.01	0.01	0.11	0.04	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	122	122	< 0.005	< 0.005	—	122
Consum er Products	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architect ural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landsca pe Equipme nt	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.35	3.60	0.14	3.69	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	131	131	< 0.005	< 0.005	—	131

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/Townhous	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.59	59.5	69.1	0.99	0.02	—	101
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	1.98	2.50	0.05	< 0.005	—	4.22
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	—	1.90
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	2.54	3.25	0.07	< 0.005	—	5.60
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145

Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02

Recreati Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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)

Equipme 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02

Californi white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07
Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—

Outeniqua yellowwood(Afrocarpus	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07

Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07
Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14

Californi white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.02	3.02	—	—	—	3.02
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	—	—	—	> -0.005
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.13	0.13	—	—	—	0.13
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.01	-0.01	—	—	—	-0.01
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.34	-0.34	—	—	—	-0.34
Willow acacia(Acacia salicina)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.43	-9.43	—	—	—	-9.43
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.52	-2.52	—	—	—	-2.52

Outeniqu yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.17	-1.17	—	—	—	-1.17
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.05	-0.05	—	—	—	-0.05
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-10.3	-10.3	—	—	—	-10.3
Sequest ered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	—	—	—	0.10
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	10.8	—	—	—	10.8
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.49	0.49	—	—	—	0.49
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.92	-0.92	—	—	—	-0.92

Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-8.03	-8.03	—	—	—	-8.03
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-7.00	-7.00	—	—	—	-7.00
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.58	-1.58	—	—	—	-1.58
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.18	-6.18	—	—	—	-6.18
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Clear & Grub	Site Preparation	5/19/2025	5/30/2025	5.00	10.0	—

Remedial & Mass Grading	Grading	6/2/2025	9/30/2025	5.00	87.0	—
Finish Grading	Grading	10/3/2025	11/13/2025	5.00	30.0	—
Pump Station 4	Grading	4/1/2026	4/21/2026	5.00	15.0	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Building Construction	6/2/2026	11/8/2028	5.00	637	—
Building Construction Lot 6	Building Construction	9/24/2026	9/6/2029	5.00	771	—
Building Construction Lot 5	Building Construction	10/14/2026	9/10/2029	5.00	759	—
Building Construction Lot 4	Building Construction	11/4/2026	11/27/2029	5.00	800	—
Building Construction Lots 2&3	Building Construction	11/25/2026	9/17/2029	5.00	734	—
Building Construction Lots 10 and 11	Building Construction	12/8/2026	10/26/2027	5.00	231	—
Balancing/Aggregate Base	Paving	6/30/2026	7/27/2026	5.00	20.0	—
Curb & Gutter	Paving	7/26/2026	8/24/2026	5.00	21.0	—
Asphalt Paving	Paving	8/17/2026	9/21/2026	5.00	26.0	—
Concrete Flatwork	Paving	6/23/2026	7/8/2026	5.00	12.0	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Architectural Coating	1/1/2027	5/13/2027	5.00	95.0	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Architectural Coating	1/1/2028	1/12/2029	5.00	270	—
Architectural Coating Lot 6	Architectural Coating	5/3/2028	7/31/2029	5.00	325	—
Architectural Coating Lot 5	Architectural Coating	5/3/2028	7/24/2029	5.00	320	—
Architectural Coating Lot 4	Architectural Coating	7/1/2028	10/19/2029	5.00	340	—
Architectural Coating Lot 2&3	Architectural Coating	7/26/2028	10/2/2029	5.00	310	—
Wet Utilities	Trenching	6/22/2025	5/22/2026	5.00	240	—
18-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	7/27/2026	5.00	60.0	—
12-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	8/24/2026	5.00	80.0	—

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
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	6.00	8.00	367	0.40
Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Average	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Average	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Average	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	8.00	8.00	367	0.40
Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Average	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Average	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Average	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45

Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backh	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 4	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20

Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Average	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Diesel	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Average	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Diesel	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Average	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Diesel	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Average	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	6.00	8.00	84.0	0.37
18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Diesel	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Diesel	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Average	1.00	8.00	84.0	0.37

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix

Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Clear & Grub	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT
Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Finish Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Building Construction Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—
Building Construction Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—
Curb & Gutter	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—
Concrete Flatwork	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—

Architectural Coating Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT

18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT
12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	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 Lots 10 and 11	76,320	25,440	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	154,696	72,014	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 6	244,171	81,390	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 5	240,414	80,138	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 4	255,440	85,147	9,194	3,065	0.00
Architectural Coating Lot 2&3	177,614	59,205	0.00	0.00	0.00
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	5,528

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Clear & Grub	—	—	30.0	0.00	—
Remedial & Mass Grading	—	—	1,740	0.00	—
Finish Grading	—	—	180	0.00	—
Pump Station 4	—	—	0.00	0.00	—
Balancing/Aggregate Base	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Curb & Gutter	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Concrete Flatwork	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Condo/Townhouse	—	0%
Single Family Housing	2.79	0%
Apartments Low Rise	—	0%
Other Asphalt Surfaces	8.41	100%
Parking Lot	2.11	100%
City Park	0.00	0%
Health Club	0.00	0%
Recreational Swimming Pool	0.00	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	114,243	532	0.03	< 0.005
2026	171,364	346	0.03	< 0.005
2027	171,364	346	0.03	< 0.005
2028	171,364	346	0.03	< 0.005
2029	157,084	346	0.03	< 0.005

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
Condo/Townhouse	1,530	1,701	1,313	556,009	16,468	18,313	14,128	5,984,962
Single Family Housing	2,388	2,414	2,163	861,315	25,708	25,981	23,284	9,271,326
Apartments Low Rise	351	391	301	127,696	3,782	4,206	3,245	1,374,537
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
City Park	0.00	0.00	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	0.00	0.00
Recreational Swimming Pool	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)
Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	209
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	253
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	48
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	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)
1550684.25	516,895	6,810	2,270	27,508

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)
Condo/Townhouse	959,762	346	0.0330	0.0040	5,022,345
Single Family Housing	1,744,472	346	0.0330	0.0040	9,698,843
Apartments Low Rise	184,082	346	0.0330	0.0040	782,672
Other Asphalt Surfaces	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	43,551	346	0.0330	0.0040	194,321
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	30,235,755	32,640,538
Single Family Housing	0.00	0.00
Apartments Low Rise	1,635,774	281,475
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00

Parking Lot	0.00	22,201
City Park	0.00	2,262,851
Health Club	2,235,341	179,108
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

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
Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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)
Willow acacia(Acacia salicina)	465	542,837	2,547

Willow spp(Salix)	20.0	9,942	31.8
Elderberry spp(Sambucus)	252	71,964	247
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	215	154,312	635
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	70.0	67,702	314
Black walnut(Juglans nigra)	4.00	3,396	10.9
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	16,826	54.4
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	334,622	1,443
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	6,239	20.1
California white oak(Quercus lobata)	26.0	23,989	77.4
Red willow(Salix laevigata)	22.0	14,779	47.5
Walnut spp(Juglans)	-2.00	2,773	8.90
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-10.0	17,505	56.5
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-320	507,498	2,262
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-4.00	5,995	19.3
California white oak(Quercus lobata)	-19.0	32,801	106
Red willow(Salix laevigata)	-12.0	15,556	49.9
Willow spp(Salix)	-10.0	9,205	29.2
Elderberry spp(Sambucus)	-108	49,414	169

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	17.4	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	9.55	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	0.00	meters of inundation depth

Wildfire	20.6	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A

Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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 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	88.9
AQ-PM	46.3
AQ-DPM	10.3
Drinking Water	71.3
Lead Risk Housing	1.45
Pesticides	47.6
Toxic Releases	18.4
Traffic	98.1

Effect Indicators	—
CleanUp Sites	0.00
Groundwater	40.8
Haz Waste Facilities/Generators	46.4
Impaired Water Bodies	33.2
Solid Waste	91.0
Sensitive Population	—
Asthma	10.3
Cardio-vascular	43.0
Low Birth Weights	23.1
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	8.42
Housing	55.1
Linguistic	62.2
Poverty	30.8
Unemployment	72.5

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	87.77107661
Employed	67.86860003
Median HI	78.49351983
Education	—
Bachelor's or higher	70.67881432
High school enrollment	100

Preschool enrollment	76.74836392
Transportation	—
Auto Access	78.96830489
Active commuting	59.43795714
Social	—
2-parent households	55.24188374
Voting	48.80020531
Neighborhood	—
Alcohol availability	81.22674195
Park access	2.194276915
Retail density	83.75465161
Supermarket access	52.55998973
Tree canopy	72.65494675
Housing	—
Homeownership	43.19260875
Housing habitability	66.17477223
Low-inc homeowner severe housing cost burden	46.11831131
Low-inc renter severe housing cost burden	68.20223277
Uncrowded housing	62.10701912
Health Outcomes	—
Insured adults	82.81791351
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	93.6
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	60.8
Cognitively Disabled	62.4
Physically Disabled	97.3
Heart Attack ER Admissions	32.1
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	19.6
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	61.7
SLR Inundation Area	0.0
Children	25.4
Elderly	67.6
English Speaking	44.8
Foreign-born	30.9
Outdoor Workers	89.1
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	81.9
Traffic Density	92.2

Traffic Access	23.0
Other Indices	—
Hardship	17.7
Other Decision Support	—
2016 Voting	36.8

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	39.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	77.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	No
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	No
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	Based on site and landscape plans.
Construction: Construction Phases	Based on applicant provided information.

Construction: Off-Road Equipment	Based on applicant provided information.
Construction: Trips and VMT	Based on applicant provided information.
Construction: Architectural Coatings	Architectural coating phases.
Construction: Electricity	Based on electricity use during construction.
Operations: Vehicle Data	Based on TIA.
Operations: Hearths	No wood stoves or fireplaces.
Operations: Water and Waste Water	Based on WSA.

Trails at Lyons Canyon LST Mitigated 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

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (2025) - Unmitigated

3.2. Clear & Grub (2025) - Mitigated

3.3. Remedial & Mass Grading (2025) - Unmitigated

3.4. Remedial & Mass Grading (2025) - Mitigated

3.5. Finish Grading (2025) - Unmitigated

3.6. Finish Grading (2025) - Mitigated

3.7. Pump Station 4 (2026) - Unmitigated

3.8. Pump Station 4 (2026) - Mitigated

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Unmitigated

3.10. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2026) - Mitigated

3.11. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Unmitigated

3.12. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2027) - Mitigated

3.13. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.14. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (2028) - Mitigated

3.15. Building Construction Lot 6 (2026) - Unmitigated

3.16. Building Construction Lot 6 (2026) - Mitigated

3.17. Building Construction Lot 6 (2027) - Unmitigated

3.18. Building Construction Lot 6 (2027) - Mitigated

3.19. Building Construction Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.20. Building Construction Lot 6 (2028) - Mitigated

3.21. Building Construction Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.22. Building Construction Lot 6 (2029) - Mitigated

3.23. Building Construction Lot 5 (2026) - Unmitigated

3.24. Building Construction Lot 5 (2026) - Mitigated

3.25. Building Construction Lot 5 (2027) - Unmitigated

3.26. Building Construction Lot 5 (2027) - Mitigated

3.27. Building Construction Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.28. Building Construction Lot 5 (2028) - Mitigated

3.29. Building Construction Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.30. Building Construction Lot 5 (2029) - Mitigated

3.31. Building Construction Lot 4 (2026) - Unmitigated

3.32. Building Construction Lot 4 (2026) - Mitigated

3.33. Building Construction Lot 4 (2027) - Unmitigated

3.34. Building Construction Lot 4 (2027) - Mitigated

3.35. Building Construction Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.36. Building Construction Lot 4 (2028) - Mitigated

3.37. Building Construction Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.38. Building Construction Lot 4 (2029) - Mitigated

3.39. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Unmitigated

3.40. Building Construction Lots 2&3 (2026) - Mitigated

3.41. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Unmitigated

3.42. Building Construction Lots 2&3 (2027) - Mitigated

3.43. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Unmitigated

3.44. Building Construction Lots 2&3 (2028) - Mitigated

3.45. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Unmitigated

3.46. Building Construction Lots 2&3 (2029) - Mitigated

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Unmitigated

3.48. Building Construction Lots 10 and 11 (2026) - Mitigated

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.50. Building Construction Lots 10 and 11 (2027) - Mitigated

3.51. Balancing/Aggregate Base (2026) - Unmitigated

3.52. Balancing/Aggregate Base (2026) - Mitigated

3.53. Curb & Gutter (2026) - Unmitigated

3.54. Curb & Gutter (2026) - Mitigated

3.55. Asphalt Paving (2026) - Unmitigated

3.56. Asphalt Paving (2026) - Mitigated

3.57. Concrete Flatwork (2026) - Unmitigated

3.58. Concrete Flatwork (2026) - Mitigated

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Unmitigated

3.60. Architectural Coating Lots 10 and 11 (2027) - Mitigated

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Unmitigated

3.62. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2028) - Mitigated

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Unmitigated

3.64. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (2029) - Mitigated

3.65. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Unmitigated

3.66. Architectural Coating Lot 6 (2028) - Mitigated

3.67. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Unmitigated

3.68. Architectural Coating Lot 6 (2029) - Mitigated

3.69. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Unmitigated

3.70. Architectural Coating Lot 5 (2028) - Mitigated

3.71. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Unmitigated

3.72. Architectural Coating Lot 5 (2029) - Mitigated

3.73. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Unmitigated

3.74. Architectural Coating Lot 4 (2028) - Mitigated

3.75. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Unmitigated

3.76. Architectural Coating Lot 4 (2029) - Mitigated

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Unmitigated

3.78. Architectural Coating Lot 2&3 (2028) - Mitigated

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Unmitigated

3.80. Architectural Coating Lot 2&3 (2029) - Mitigated

3.81. Wet Utilities (2025) - Unmitigated

3.82. Wet Utilities (2025) - Mitigated

3.83. Wet Utilities (2026) - Unmitigated

3.84. Wet Utilities (2026) - Mitigated

3.85. 18-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.86. 18-inch Pipe Installation (2026) - Mitigated

3.87. 12-inch Pipe Installation (2026) - Unmitigated

3.88. 12-inch Pipe Installation (2026) - 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

5.1. 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

5.9. 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	Trails at Lyons Canyon LST Mitigated
Construction Start Date	5/19/2025
Operational Year	2027
Lead Agency	—
Land Use Scale	Project/site
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.50
Precipitation (days)	16.0
Location	34.36979474492071, -118.56446447799392
County	Los Angeles-South Coast
City	Unincorporated
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	3603
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.20

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

Condo/Townhouse	209	Dwelling Unit	13.1	221,540	223,817	—	619	—
Single Family Housing	253	Dwelling Unit	82.1	493,350	438,902	—	749	—
Apartments Low Rise	48.0	Dwelling Unit	3.00	50,880	16,421	—	142	—
Other Asphalt Surfaces	8.41	Acre	8.41	0.00	0.00	—	—	—
Parking Lot	235	Space	2.11	0.00	1,583	—	—	—
City Park	1.96	Acre	1.96	0.00	72,607	72,607	—	—
Health Club	4.54	1000sqft	0.10	4,540	12,771	—	—	—
Recreational Swimming Pool	13.4	1000sqft	0.31	13,450	0.00	—	—	—

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Energy	E-2	Require Energy Efficient Appliances
Energy	E-7*	Require Higher Efficacy Public Street and Area Lighting
Energy	E-11	Procure Electricity from Lower Carbon Intensity Power Supply
Energy	E-12-A	Install Alternative Type of Water Heater in Place of Gas Storage Tank Heater in Residences
Energy	E-12-B	Install Electric Space Heater in Place of Natural Gas Heaters in Residences
Energy	E-13	Install Electric Ranges in Place of Gas Ranges
Energy	E-15	Require All-Electric Development
Energy	E-21*	Install Cool Pavements

* Qualitative or supporting measure. Emission reductions not included in the mitigated emissions results.

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.	4.28	12.4	28.6	233	0.41	0.83	27.1	27.9	0.83	11.2	12.1	—	44,406	44,406	1.81	0.36	0.00	44,558
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.91	12.4	15.5	120	0.19	0.38	16.6	16.9	0.38	8.01	8.34	—	20,238	20,238	0.83	0.16	0.00	20,307
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.32	6.16	8.70	82.8	0.13	0.26	8.23	8.47	0.26	3.55	3.78	—	14,123	14,123	0.58	0.12	0.00	14,171
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.24	1.12	1.59	15.1	0.02	0.05	1.50	1.55	0.05	0.65	0.69	—	2,338	2,338	0.10	0.02	0.00	2,346

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	4.28	4.28	28.6	233	0.41	0.83	27.1	27.9	0.83	11.2	12.1	—	44,406	44,406	1.81	0.36	0.00	44,558
2026	1.00	2.38	9.88	58.1	0.09	0.19	0.00	0.19	0.19	0.00	0.19	—	10,034	10,034	0.41	0.08	0.00	10,069
2027	1.91	4.39	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,188	20,188	0.82	0.16	0.00	20,258
2028	1.59	12.4	8.27	99.6	0.16	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	—	16,825	16,825	0.68	0.14	0.00	16,883
2029	1.27	10.2	6.61	79.7	0.12	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	—	13,470	13,470	0.55	0.11	0.00	13,516

Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.76	1.76	15.5	99.7	0.16	0.33	16.6	16.9	0.33	8.01	8.34	—	17,783	17,783	0.73	0.14	0.00	17,844
2026	1.91	1.91	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,238	20,238	0.83	0.16	0.00	20,307
2027	1.91	4.39	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,188	20,188	0.82	0.16	0.00	20,258
2028	1.59	12.4	8.27	99.6	0.16	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	—	16,825	16,825	0.68	0.14	0.00	16,883
2029	1.27	12.1	6.61	79.7	0.12	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	—	13,470	13,470	0.55	0.11	0.00	13,516
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.21	1.21	8.70	66.4	0.11	0.23	8.23	8.47	0.23	3.55	3.78	—	12,590	12,590	0.51	0.10	0.00	12,633
2026	0.49	0.64	4.55	29.9	0.04	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	—	5,011	5,011	0.21	0.04	0.00	5,029
2027	1.32	1.97	6.87	82.8	0.13	0.26	0.00	0.26	0.26	0.00	0.26	—	14,123	14,123	0.58	0.12	0.00	14,171
2028	1.11	6.16	5.75	69.3	0.11	0.22	0.00	0.22	0.22	0.00	0.22	—	11,845	11,845	0.49	0.10	0.00	11,886
2029	0.68	5.00	3.54	42.6	0.07	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.14	—	7,332	7,332	0.31	0.06	0.00	7,358
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.22	0.22	1.59	12.1	0.02	0.04	1.50	1.55	0.04	0.65	0.69	—	2,084	2,084	0.09	0.02	0.00	2,092
2026	0.09	0.12	0.83	5.46	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	—	830	830	0.04	0.01	0.00	833
2027	0.24	0.36	1.25	15.1	0.02	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	—	2,338	2,338	0.10	0.02	0.00	2,346
2028	0.20	1.12	1.05	12.6	0.02	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	—	1,961	1,961	0.08	0.02	0.00	1,968
2029	0.12	0.91	0.65	7.78	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	—	1,214	1,214	0.05	0.01	0.00	1,218

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	4.28	4.28	28.6	233	0.41	0.83	27.1	27.9	0.83	11.2	12.1	—	44,406	44,406	1.81	0.36	0.00	44,558

2026	1.00	2.38	9.88	58.1	0.09	0.19	0.00	0.19	0.19	0.00	0.19	—	10,034	10,034	0.41	0.08	0.00	10,069
2027	1.91	4.39	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,188	20,188	0.82	0.16	0.00	20,258
2028	1.59	12.4	8.27	99.6	0.16	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	—	16,825	16,825	0.68	0.14	0.00	16,883
2029	1.27	10.2	6.61	79.7	0.12	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	—	13,470	13,470	0.55	0.11	0.00	13,516
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.76	1.76	15.5	99.7	0.16	0.33	16.6	16.9	0.33	8.01	8.34	—	17,783	17,783	0.73	0.14	0.00	17,844
2026	1.91	1.91	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,238	20,238	0.83	0.16	0.00	20,307
2027	1.91	4.39	9.92	120	0.19	0.38	0.00	0.38	0.38	0.00	0.38	—	20,188	20,188	0.82	0.16	0.00	20,258
2028	1.59	12.4	8.27	99.6	0.16	0.32	0.00	0.32	0.32	0.00	0.32	—	16,825	16,825	0.68	0.14	0.00	16,883
2029	1.27	12.1	6.61	79.7	0.12	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	—	13,470	13,470	0.55	0.11	0.00	13,516
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	1.21	1.21	8.70	66.4	0.11	0.23	8.23	8.47	0.23	3.55	3.78	—	12,590	12,590	0.51	0.10	0.00	12,633
2026	0.49	0.64	4.55	29.9	0.04	0.09	0.00	0.09	0.09	0.00	0.09	—	5,011	5,011	0.21	0.04	0.00	5,029
2027	1.32	1.97	6.87	82.8	0.13	0.26	0.00	0.26	0.26	0.00	0.26	—	14,123	14,123	0.58	0.12	0.00	14,171
2028	1.11	6.16	5.75	69.3	0.11	0.22	0.00	0.22	0.22	0.00	0.22	—	11,845	11,845	0.49	0.10	0.00	11,886
2029	0.68	5.00	3.54	42.6	0.07	0.14	0.00	0.14	0.14	0.00	0.14	—	7,332	7,332	0.31	0.06	0.00	7,358
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2025	0.22	0.22	1.59	12.1	0.02	0.04	1.50	1.55	0.04	0.65	0.69	—	2,084	2,084	0.09	0.02	0.00	2,092
2026	0.09	0.12	0.83	5.46	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	—	830	830	0.04	0.01	0.00	833
2027	0.24	0.36	1.25	15.1	0.02	0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.05	—	2,338	2,338	0.10	0.02	0.00	2,346
2028	0.20	1.12	1.05	12.6	0.02	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	—	1,961	1,961	0.08	0.02	0.00	1,968
2029	0.12	0.91	0.65	7.78	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	—	1,214	1,214	0.05	0.01	0.00	1,218

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.	16.5	32.7	13.2	136	0.27	0.46	24.3	24.7	0.47	6.17	6.63	330	34,729	35,059	35.2	1.23	86.7	36,391
Mit.	16.0	32.5	9.25	135	0.24	0.14	24.3	24.4	0.15	6.17	6.32	330	29,650	29,981	34.7	1.22	86.7	31,298
% Reduced	3%	1%	30%	1%	9%	69%	—	1%	67%	—	5%	—	15%	14%	1%	1%	—	14%
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	13.6	30.0	13.7	98.8	0.26	0.44	24.3	24.7	0.46	6.17	6.62	330	33,549	33,879	35.2	1.28	7.67	35,148
Mit.	13.2	29.8	9.81	97.1	0.23	0.13	24.3	24.4	0.14	6.17	6.31	330	28,470	28,801	34.8	1.27	7.67	30,055
% Reduced	3%	1%	29%	2%	10%	71%	—	1%	69%	—	5%	—	15%	15%	1%	1%	—	14%
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	15.4	31.7	14.0	121	0.26	0.45	24.0	24.5	0.47	6.10	6.57	330	33,899	34,230	35.2	1.28	40.6	35,532
Mit.	14.9	31.5	10.1	120	0.23	0.14	24.0	24.2	0.15	6.10	6.25	330	28,821	29,151	34.7	1.27	40.6	30,439
% Reduced	3%	1%	28%	1%	10%	70%	—	1%	68%	—	5%	—	15%	15%	1%	1%	—	14%
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	2.81	5.78	2.56	22.1	0.05	0.08	4.38	4.47	0.09	1.11	1.20	54.7	5,612	5,667	5.83	0.21	6.72	5,883
Mit.	2.73	5.74	1.84	21.8	0.04	0.02	4.38	4.41	0.03	1.11	1.14	54.7	4,772	4,826	5.75	0.21	6.72	5,040
% Reduced	3%	1%	28%	1%	10%	70%	—	1%	68%	—	5%	—	15%	15%	1%	1%	—	14%

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	13.3	12.0	8.97	106	0.26	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.32	—	26,475	26,475	1.22	1.02	81.1	26,891
Area	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,877	7,877	0.72	0.04	—	7,908
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	16.5	32.7	13.2	136	0.27	0.46	24.3	24.7	0.47	6.17	6.63	330	34,729	35,059	35.2	1.23	86.7	36,391
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	13.2	11.9	9.81	97.0	0.25	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.32	—	25,373	25,373	1.27	1.07	2.10	25,727
Area	0.00	17.9	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,877	7,877	0.72	0.04	—	7,908
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	13.6	30.0	13.7	98.8	0.26	0.44	24.3	24.7	0.46	6.17	6.62	330	33,549	33,879	35.2	1.28	7.67	35,148
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	13.1	11.8	9.90	99.6	0.25	0.16	24.1	24.2	0.15	6.11	6.26	—	25,670	25,670	1.26	1.08	35.0	26,057
Area	1.86	19.7	0.19	20.0	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	53.5	53.5	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Energy	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	7,877	7,877	0.72	0.04	—	7,908

Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetation	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	15.4	31.7	14.0	121	0.26	0.45	24.0	24.5	0.47	6.10	6.57	330	33,899	34,230	35.2	1.28	40.6	35,532
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.38	2.15	1.81	18.2	0.05	0.03	4.39	4.42	0.03	1.12	1.14	—	4,250	4,250	0.21	0.18	5.80	4,314
Area	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Energy	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	1,304	1,304	0.12	0.01	—	1,309
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5
Total	2.81	5.78	2.56	22.1	0.05	0.08	4.38	4.47	0.09	1.11	1.20	54.7	5,612	5,667	5.83	0.21	6.72	5,883

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	13.3	12.0	8.97	106	0.26	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.32	—	26,475	26,475	1.22	1.02	81.1	26,891
Area	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Energy	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2,798	2,798	0.27	0.03	—	2,815
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57

Vegetatio	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	16.0	32.5	9.25	135	0.24	0.14	24.3	24.4	0.15	6.17	6.32	330	29,650	29,981	34.7	1.22	86.7	31,298
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	13.2	11.9	9.81	97.0	0.25	0.16	24.3	24.5	0.15	6.18	6.32	—	25,373	25,373	1.27	1.07	2.10	25,727
Area	0.00	17.9	0.00	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	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2,798	2,798	0.27	0.03	—	2,815
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetatio n	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	13.2	29.8	9.81	97.1	0.23	0.13	24.3	24.4	0.14	6.17	6.31	330	28,470	28,801	34.8	1.27	7.67	30,055
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	13.1	11.8	9.90	99.6	0.25	0.16	24.1	24.2	0.15	6.11	6.26	—	25,670	25,670	1.26	1.08	35.0	26,057
Area	1.86	19.7	0.19	20.0	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	53.5	53.5	< 0.005	< 0.005	—	53.7
Energy	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	2,798	2,798	0.27	0.03	—	2,815
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Vegetatio n	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Total	14.9	31.5	10.1	120	0.23	0.14	24.0	24.2	0.15	6.10	6.25	330	28,821	29,151	34.7	1.27	40.6	30,439
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	2.38	2.15	1.81	18.2	0.05	0.03	4.39	4.42	0.03	1.12	1.14	—	4,250	4,250	0.21	0.18	5.80	4,314
Area	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Energy	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	463	463	0.04	0.01	—	466

Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92
Vegetation	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5
Total	2.73	5.74	1.84	21.8	0.04	0.02	4.38	4.41	0.03	1.11	1.14	54.7	4,772	4,826	5.75	0.21	6.72	5,040

3. Construction Emissions Details

3.1. Clear & Grub (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	0.92	0.92	4.78	50.9	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.2. Clear & Grub (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	0.92	0.92	4.78	50.9	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,771	9,771	0.40	0.08	—	9,805
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	15.3	15.3	—	7.88	7.88	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.39	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	268	268	0.01	< 0.005	—	269
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.42	0.42	—	0.22	0.22	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	44.3	44.3	< 0.005	< 0.005	—	44.5

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.08	0.08	—	0.04	0.04	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.3. Remedial & Mass 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	3.86	3.86	20.1	210	0.38	0.77	—	0.77	0.77	—	0.77	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.92	0.92	4.79	50.1	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.17	0.87	9.15	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Remedial & Mass 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	3.86	3.86	20.1	210	0.38	0.77	—	0.77	0.77	—	0.77	—	40,965	40,965	1.66	0.33	—	41,105

Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	27.1	27.1	—	11.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.92	0.92	4.79	50.1	0.09	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	9,764	9,764	0.40	0.08	—	9,798
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	6.45	6.45	—	2.67	2.67	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	0.17	0.87	9.15	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,617	1,617	0.07	0.01	—	1,622
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	1.18	1.18	—	0.49	0.49	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.35	7.02	77.3	0.13	0.27	—	0.27	0.27	—	0.27	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.11	0.11	0.58	6.35	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	1.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.6. Finish 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.35	1.35	7.02	77.3	0.13	0.27	—	0.27	0.27	—	0.27	—	14,342	14,342	0.58	0.12	—	14,391
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	16.6	16.6	—	8.01	8.01	—	—	—	—	—	—	—
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	0.11	0.11	0.58	6.35	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,179	1,179	0.05	0.01	—	1,183
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.36	1.36	—	0.66	0.66	—	—	—	—	—	—	—

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	1.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	195	195	0.01	< 0.005	—	196
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.7. Pump Station 4 (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	0.07	0.07	1.41	3.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65

Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.8. Pump Station 4 (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	0.07	0.07	1.41	3.74	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	535	535	0.02	< 0.005	—	537
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.06	0.15	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	22.0	22.0	< 0.005	< 0.005	—	22.1
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	3.64	3.64	< 0.005	< 0.005	—	3.65
Dust From Material Movemen	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.9. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.13	0.69	8.30	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,400	1,400	0.06	0.01	—	1,405
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	232	232	0.01	< 0.005	—	233
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	0.13	0.69	8.30	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,400	1,400	0.06	0.01	—	1,405

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.13	1.52	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	232	232	0.01	< 0.005	—	233
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	1.01	12.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,058	2,058	0.08	0.02	—	2,065
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.18	2.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	341	341	0.01	< 0.005	—	342
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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. Building Construction Lots 7, 8, and 9 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	1.01	12.2	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,058	2,058	0.08	0.02	—	2,065
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.18	2.23	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	341	341	0.01	< 0.005	—	342
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.15. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	3.86	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	651	651	0.03	0.01	—	653
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.70	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	108	108	< 0.005	< 0.005	—	108
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.16. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	3.86	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	651	651	0.03	0.01	—	653
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.70	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	108	108	< 0.005	< 0.005	—	108
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.17. Building Construction Lot 6 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.18. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.19. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.20. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.21. Building Construction Lot 6 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.15	0.81	9.71	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,636	1,636	0.07	0.01	—	1,642
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	271	271	0.01	< 0.005	—	272
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.22. Building Construction Lot 6 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	0.15	0.81	9.71	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,636	1,636	0.07	0.01	—	1,642
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.77	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	271	271	0.01	< 0.005	—	272
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.23. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	3.08	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	519	519	0.02	< 0.005	—	521
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	86.0	86.0	< 0.005	< 0.005	—	86.3
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.24. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	3.08	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	519	519	0.02	< 0.005	—	521
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.56	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	86.0	86.0	< 0.005	< 0.005	—	86.3
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.25. Building Construction Lot 5 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.26. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.27. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.28. Building Construction Lot 5 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.29. Building Construction Lot 5 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.82	9.86	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,663	1,663	0.07	0.01	—	1,668
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.30. Building Construction Lot 5 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.82	9.86	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,663	1,663	0.07	0.01	—	1,668
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.80	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	275	275	0.01	< 0.005	—	276
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.31. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	2.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	381	381	0.02	< 0.005	—	383
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.1	63.1	< 0.005	< 0.005	—	63.3
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.32. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	2.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	381	381	0.02	< 0.005	—	383
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.1	63.1	< 0.005	< 0.005	—	63.3
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.33. Building Construction Lot 4 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.34. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.35. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.36. Building Construction Lot 4 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.37. Building Construction Lot 4 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.21	1.07	12.9	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,175	2,175	0.09	0.02	—	2,183
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.20	2.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	360	360	0.01	< 0.005	—	361
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.38. Building Construction Lot 4 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.21	0.21	1.07	12.9	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	2,175	2,175	0.09	0.02	—	2,183
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.20	2.35	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	360	360	0.01	< 0.005	—	361
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.39. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	1.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	243	243	0.01	< 0.005	—	244
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	40.3	40.3	< 0.005	< 0.005	—	40.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.40. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	1.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	243	243	0.01	< 0.005	—	244
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.26	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	40.3	40.3	< 0.005	< 0.005	—	40.4
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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.41. Building Construction Lots 2&3 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.42. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.2	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,399	2,399	0.10	0.02	—	2,407
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	397	397	0.02	< 0.005	—	399
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.43. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.44. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,371
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.23	0.23	1.18	14.3	0.02	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	2,406	2,406	0.10	0.02	—	2,414
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.04	0.22	2.60	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	398	398	0.02	< 0.005	—	400
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.45. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.84	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,709	1,709	0.07	0.01	—	1,715
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.46. Building Construction Lots 2&3 (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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,358	3,358	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	0.84	10.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,709	1,709	0.07	0.01	—	1,715
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.15	1.85	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.47. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.94	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	158
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	26.1	26.1	< 0.005	< 0.005	—	26.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.48. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.94	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	158	158	0.01	< 0.005	—	158
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.17	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	26.1	26.1	< 0.005	< 0.005	—	26.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.49. Building Construction Lots 10 and 11 (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 Equipment	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	0.97	11.7	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,965	1,965	0.08	0.02	—	1,972
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	2.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	325	325	0.01	< 0.005	—	326
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.50. Building Construction Lots 10 and 11 (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	0.32	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.32	1.65	19.9	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,359	3,359	0.14	0.03	—	3,370
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.19	0.97	11.7	0.02	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	1,965	1,965	0.08	0.02	—	1,972
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	2.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	325	325	0.01	< 0.005	—	326
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.51. Balancing/Aggregate Base (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	0.55	0.55	4.96	30.0	0.05	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	5,414	5,414	0.22	0.04	—	5,432
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	1.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	297	297	0.01	< 0.005	—	298
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.30	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.1	49.1	< 0.005	< 0.005	—	49.3
Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.52. Balancing/Aggregate Base (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	0.55	0.55	4.96	30.0	0.05	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	5,414	5,414	0.22	0.04	—	5,432
Paving	—	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.27	1.64	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	297	297	0.01	< 0.005	—	298
Paving	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.30	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.1	49.1	< 0.005	< 0.005	—	49.3
Paving	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.53. Curb & Gutter (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	0.06	0.06	0.29	4.18	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.24	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.54. Curb & Gutter (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	0.29	4.18	0.01	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	596	596	0.02	< 0.005	—	598
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.24	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	34.3	34.3	< 0.005	< 0.005	—	34.4
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	5.68	5.68	< 0.005	< 0.005	—	5.70
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.55. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	0.85	12.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,733	1,733	0.07	0.01	—	1,739
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.06	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	123	123	0.01	< 0.005	—	124
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.4	20.4	< 0.005	< 0.005	—	20.5
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.56. Asphalt 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	0.85	12.1	0.02	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	1,733	1,733	0.07	0.01	—	1,739
Architectural Coatings	—	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	0.01	0.01	0.06	0.86	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	123	123	0.01	< 0.005	—	124
Architectural Coatings	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	20.4	20.4	< 0.005	< 0.005	—	20.5

Architect Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.57. Concrete Flatwork (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	0.08	0.08	2.54	3.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.58. Concrete Flatwork (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	0.08	0.08	2.54	3.43	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	490	490	0.02	< 0.005	—	492
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.11	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	16.1	16.1	< 0.005	< 0.005	—	16.2
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	2.67	2.67	< 0.005	< 0.005	—	2.68

Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.59. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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 Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.60. Architectural Coating Lots 10 and 11 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.61. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.62. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.63. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.64. Architectural Coating Lots 7, 8, and 9 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.65. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.66. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.67. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.68. Architectural Coating Lot 6 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.69. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.70. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.71. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.72. Architectural Coating Lot 5 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.73. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.74. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.75. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.76. Architectural Coating Lot 4 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	2.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.77. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.78. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.79. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architectural Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.80. Architectural Coating Lot 2&3 (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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	1.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Architect Coatings	—	0.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Architectural Coatings	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.81. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	3.20	8.48	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,213	1,213	0.05	0.01	—	1,217
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	1.55	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	201	201	0.01	< 0.005	—	202
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.82. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.16	3.20	8.48	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	1,213	1,213	0.05	0.01	—	1,217
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.58	1.55	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	201	201	0.01	< 0.005	—	202
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.83. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.12	2.35	6.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	892	892	0.04	0.01	—	896
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	148	148	0.01	< 0.005	—	148
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

3.84. Wet Utilities (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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.41	0.41	8.47	22.5	0.03	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	3,212	3,212	0.13	0.03	—	3,223
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.12	0.12	2.35	6.24	0.01	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	892	892	0.04	0.01	—	896
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.43	1.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	148	148	0.01	< 0.005	—	148
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.85. 18-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.86. 18-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.33	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	47.7	47.7	< 0.005	< 0.005	—	47.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.90	7.90	< 0.005	< 0.005	—	7.93
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.87. 12-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.6	63.6	< 0.005	< 0.005	—	63.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

3.88. 12-inch Pipe Installation (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	0.03	0.03	0.14	2.03	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	290	290	0.01	< 0.005	—	291
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.44	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	63.6	63.6	< 0.005	< 0.005	—	63.9
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
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.08	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.5	10.5	< 0.005	< 0.005	—	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
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.6. No further detailed breakdown of emissions is available.

4.1.2. Mitigated

Mobile source emissions results are presented in Sections 2.5. No further detailed breakdown of emissions is available.

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	910	0.09	0.01	—	916
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,655	1,655	0.16	0.02	—	1,664
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	175	0.02	< 0.005	—	176
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.9	29.9	< 0.005	< 0.005	—	30.1
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,846	2,846	0.27	0.03	—	2,863
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	910	0.09	0.01	—	916
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,655	1,655	0.16	0.02	—	1,664

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	175	0.02	< 0.005	—	176
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.9	29.9	< 0.005	< 0.005	—	30.1
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,846	2,846	0.27	0.03	—	2,863
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	151	0.01	< 0.005	—	152
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	274	274	0.03	< 0.005	—	276
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.9	28.9	< 0.005	< 0.005	—	29.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.95	4.95	< 0.005	< 0.005	—	4.98

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	471	471	0.04	0.01	—	474

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	865	865	0.08	0.01	—	870
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,598	1,598	0.15	0.02	—	1,607
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	167	0.02	< 0.005	—	168
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	29.8	< 0.005	< 0.005	—	30.0
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,736	2,736	0.26	0.03	—	2,752

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	865	865	0.08	0.01	—	870
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,598	1,598	0.15	0.02	—	1,607
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	167	0.02	< 0.005	—	168
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	76.5	0.01	< 0.005	—	77.0
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	29.8	< 0.005	< 0.005	—	30.0
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,736	2,736	0.26	0.03	—	2,752
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	143	0.01	< 0.005	—	144
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	265	0.03	< 0.005	—	266
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.7	27.7	< 0.005	< 0.005	—	27.9

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	12.7	< 0.005	< 0.005	—	12.7
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.93	4.93	< 0.005	< 0.005	—	4.96
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	453	453	0.04	0.01	—	456

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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

Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.15	0.07	1.27	0.54	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,610	1,610	0.14	< 0.005	—	1,614
Single Family Housing	0.29	0.14	2.45	1.04	0.02	0.20	—	0.20	0.20	—	0.20	—	3,108	3,108	0.28	0.01	—	3,117
Apartments Low Rise	0.02	0.01	0.20	0.08	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	251	251	0.02	< 0.005	—	252
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.46	0.23	3.97	1.71	0.03	0.32	—	0.32	0.32	—	0.32	—	5,031	5,031	0.45	0.01	—	5,045
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.03	0.01	0.23	0.10	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	266	266	0.02	< 0.005	—	267
Single Family Housing	0.05	0.03	0.45	0.19	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	515	515	0.05	< 0.005	—	516
Apartments Low Rise	< 0.005	< 0.005	0.04	0.02	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	41.5	41.5	< 0.005	< 0.005	—	41.6
Other 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.3	10.3	< 0.005	< 0.005	—	10.3
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.08	0.04	0.72	0.31	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	833	833	0.07	< 0.005	—	835

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/Townhous	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00	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	0.01	< 0.005	0.05	0.04	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	62.3	62.3	0.01	< 0.005	—	62.4
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Single Family Housing	0.00	0.00	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 Low Rise	0.00	0.00	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 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
Parking Lot	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
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
Health Club	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.3	10.3	< 0.005	< 0.005	—	10.3

Recreational Swimming	0.00	0.00	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	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	10.3	10.3	< 0.005	< 0.005	—	10.3

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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
Total	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Architect Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	17.9	0.00	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	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90

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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	2.72	2.57	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4

Total	2.72	20.5	0.28	29.2	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	0.00	78.2	78.2	< 0.005	< 0.005	—	78.4
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	—	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	17.9	0.00	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	—	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	0.34	0.32	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90
Total	0.34	3.59	0.03	3.64	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	0.00	8.86	8.86	< 0.005	< 0.005	—	8.90

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.59	59.5	69.1	0.99	0.02	—	101
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	1.98	2.50	0.05	< 0.005	—	4.22
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	—	1.90
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	2.54	3.25	0.07	< 0.005	—	5.60

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.9	360	417	5.98	0.15	—	610
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.13	12.0	15.1	0.32	0.01	—	25.5
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.11	0.11	< 0.005	< 0.005	—	0.11
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	11.4	11.4	< 0.005	< 0.005	—	11.5
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.28	15.3	19.6	0.44	0.01	—	33.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.4	398	464	6.74	0.16	—	681
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.59	59.5	69.1	0.99	0.02	—	101
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52	1.98	2.50	0.05	< 0.005	—	4.22

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.02	0.02	< 0.005	< 0.005	—	0.02
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	1.89	1.89	< 0.005	< 0.005	—	1.90
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	2.54	3.25	0.07	< 0.005	—	5.60
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	65.9	76.8	1.12	0.03	—	113

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9

Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	0.00	83.3	8.33	0.00	—	292
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	0.00	107	10.7	0.00	—	375

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.1	0.00	19.1	1.91	0.00	—	66.9
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.00	0.09	0.01	0.00	—	0.32
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.9	0.00	13.9	1.39	0.00	—	48.8
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.3	0.00	41.3	4.13	0.00	—	145
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	0.00	265	26.5	0.00	—	927
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.8	0.00	13.8	1.38	0.00	—	48.3
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	0.00	17.7	1.77	0.00	—	62.0
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.17	0.00	3.17	0.32	0.00	—	11.1
Other Asphalt Surfaces	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Parking Lot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.00	0.02	< 0.005	0.00	—	0.05
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.31	0.00	2.31	0.23	0.00	—	8.08

Recreational	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.00	6.84	0.68	0.00	—	23.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.9	0.00	43.9	4.38	0.00	—	153

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Condo/T	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59	1.59
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.53	3.53

Apartment Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	0.02
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.57	5.57
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Condo/Townhouse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.26
Single Family Housing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.06
City Park	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Health Club	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005
Recreational Swimming Pool	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.92	0.92

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79

Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07
Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—

Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07

Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95

Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.02	3.02	—	—	—	3.02
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	—	—	—	> -0.005
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.13	0.13	—	—	—	0.13
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.01	-0.01	—	—	—	-0.01
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.34	-0.34	—	—	—	-0.34
Willow acacia(Acacia salicina)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.43	-9.43	—	—	—	-9.43
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.52	-2.52	—	—	—	-2.52

Outeniqua yellowwood(Afrocarpus	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.17	-1.17	—	—	—	-1.17
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.05	-0.05	—	—	—	-0.05
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-10.3	-10.3	—	—	—	-10.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	—	—	—	0.10
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	10.8	—	—	—	10.8
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.49	0.49	—	—	—	0.49
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.92	-0.92	—	—	—	-0.92

Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-8.03	-8.03	—	—	—	-8.03
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-7.00	-7.00	—	—	—	-7.00
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.58	-1.58	—	—	—	-1.58
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.18	-6.18	—	—	—	-6.18
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07
Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06

Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5

Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.25	0.25	—	—	—	0.25
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.06	0.06	—	—	—	0.06
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	0.01	0.01	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	—	18.2	18.2	—	—	—	18.2
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02

Californi white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.79	0.79	—	—	—	0.79
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.07	0.07	—	—	—	0.07
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.07	-0.07	—	—	—	-0.07
Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.07	-2.07	—	—	—	-2.07
Willow acacia(Acacia salicina)	—	-0.03	> -0.005	—	-0.01	-0.03	-0.03	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	—	-56.9	-56.9	—	—	—	-56.9
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.02	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-15.2	-15.2	—	—	—	-15.2
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-7.06	-7.06	—	—	—	-7.06
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.30	-0.30	—	—	—	-0.30
Subtotal	—	-0.03	> -0.005	—	-0.02	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-62.3	-62.3	—	—	—	-62.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.63	0.63	—	—	—	0.63
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69

Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.0	65.0	—	—	—	65.0
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.14	-0.14	—	—	—	-0.14
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	2.95	—	—	—	2.95
Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	0.69	—	—	—	0.69
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-5.55	-5.55	—	—	—	-5.55
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48.5	-48.5	—	—	—	-48.5
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-42.3	-42.3	—	—	—	-42.3
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-9.52	-9.52	—	—	—	-9.52
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.27	-1.27	—	—	—	-1.27
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-37.4	-37.4	—	—	—	-37.4

Remove	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	0.02	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.05	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—

Outeniqua yellowwood(Afrocarpus	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.04	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.03	-0.05	—	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	-0.01	-0.01	-0.02	—	-99.7	-99.7	—	—	—	-99.7
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.04	0.04	—	—	—	0.04
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	3.02	3.02	—	—	—	3.02
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	—	—	—	> -0.005
California white oak(Quercus lobata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.13	0.13	—	—	—	0.13
Red willow(Salix laevigata)	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Willow spp(Salix)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.01	-0.01	—	—	—	-0.01

Elderberry spp(Sambucus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.34	-0.34	—	—	—	-0.34
Willow acacia(Acacia salicina)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-9.43	-9.43	—	—	—	-9.43
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-2.52	-2.52	—	—	—	-2.52
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-1.17	-1.17	—	—	—	-1.17
Black walnut(Juglans nigra)	—	> -0.005	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-0.05	-0.05	—	—	—	-0.05
Subtotal	—	-0.01	> -0.005	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-10.3	-10.3	—	—	—	-10.3
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	—	—	—	0.10
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	10.8	—	—	—	10.8
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.02	-0.02	—	—	—	-0.02
California white oak(Quercus lobata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.49	0.49	—	—	—	0.49

Red willow(Salix laevigata)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.11	—	—	—	0.11
Willow spp(Salix)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	0.01
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.92	-0.92	—	—	—	-0.92
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-8.03	-8.03	—	—	—	-8.03
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-7.00	-7.00	—	—	—	-7.00
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-1.58	-1.58	—	—	—	-1.58
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0.21	-0.21	—	—	—	-0.21
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-6.18	-6.18	—	—	—	-6.18
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walnut spp(Juglans)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—

Scrub oak(Quercus berberidifolia)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
California white oak(Quercus lobata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Red willow(Salix laevigata)	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow spp(Salix)	—	—	< 0.005	—	0.00	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—
Elderberry spp(Sambucus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Willow acacia(Acacia salicina)	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Black walnut(Juglans nigra)	—	—	> -0.005	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	-0.01	—	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	-0.01	-0.01	—	> -0.005	-0.01	-0.01	-0.01	> -0.005	> -0.005	> -0.005	—	-16.5	-16.5	—	—	—	-16.5

5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Clear & Grub	Site Preparation	5/19/2025	5/30/2025	5.00	10.0	—
Remedial & Mass Grading	Grading	6/2/2025	9/30/2025	5.00	87.0	—
Finish Grading	Grading	10/3/2025	11/13/2025	5.00	30.0	—
Pump Station 4	Grading	4/1/2026	4/21/2026	5.00	15.0	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Building Construction	6/2/2026	11/8/2028	5.00	637	—
Building Construction Lot 6	Building Construction	9/24/2026	9/6/2029	5.00	771	—
Building Construction Lot 5	Building Construction	10/14/2026	9/10/2029	5.00	759	—
Building Construction Lot 4	Building Construction	11/4/2026	11/27/2029	5.00	800	—
Building Construction Lots 2&3	Building Construction	11/25/2026	9/17/2029	5.00	734	—
Building Construction Lots 10 and 11	Building Construction	12/8/2026	10/26/2027	5.00	231	—
Balancing/Aggregate Base	Paving	6/30/2026	7/27/2026	5.00	20.0	—
Curb & Gutter	Paving	7/26/2026	8/24/2026	5.00	21.0	—
Asphalt Paving	Paving	8/17/2026	9/21/2026	5.00	26.0	—
Concrete Flatwork	Paving	6/23/2026	7/8/2026	5.00	12.0	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Architectural Coating	1/1/2027	5/13/2027	5.00	95.0	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Architectural Coating	1/1/2028	1/12/2029	5.00	270	—
Architectural Coating Lot 6	Architectural Coating	5/3/2028	7/31/2029	5.00	325	—
Architectural Coating Lot 5	Architectural Coating	5/3/2028	7/24/2029	5.00	320	—
Architectural Coating Lot 4	Architectural Coating	7/1/2028	10/19/2029	5.00	340	—

Architectural Coating Lot 2&3	Architectural Coating	7/26/2028	10/2/2029	5.00	310	—
Wet Utilities	Trenching	6/22/2025	5/22/2026	5.00	240	—
18-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	7/27/2026	5.00	60.0	—
12-inch Pipe Installation	Trenching	5/5/2026	8/24/2026	5.00	80.0	—

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
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	367	0.40
Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20

Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29

Building Construction Lot 4	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36

Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Electric	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	84.0	0.37
18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37

5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Clear & Grub	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Clear & Grub	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	3.00	8.00	84.0	0.37
Clear & Grub	Other Material Handling Equipment	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	170	0.40
Remedial & Mass Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	148	0.41
Remedial & Mass Grading	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	12.0	8.00	423	0.48
Remedial & Mass Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	8.00	8.00	367	0.40
Remedial & Mass Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Finish Grading	Graders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	148	0.41
Finish Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	367	0.40
Finish Grading	Off-Highway Trucks	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	376	0.38
Pump Station 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
Pump Station 4	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	71.0	0.37
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37

Building Construction Lot 6	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 6	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 6	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 6	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 6	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 5	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 5	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 5	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 5	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 5	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lot 4	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lot 4	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lot 4	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lot 4	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lot 4	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 2&3	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 2&3	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74

Building Construction Lots 2&3	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 2&3	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 2&3	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction Lots 10 and 11	Forklifts	Diesel	Tier 4 Final	4.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction Lots 10 and 11	Generator Sets	Electric	Average	2.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction Lots 10 and 11	Cranes	Diesel	Tier 4 Final	2.00	7.00	367	0.29
Building Construction Lots 10 and 11	Welders	Electric	Average	2.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction Lots 10 and 11	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	4.00	7.00	84.0	0.37
Balancing/Aggregate Base	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Balancing/Aggregate Base	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Balancing/Aggregate Base	Scrapers	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	423	0.48
Balancing/Aggregate Base	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Curb & Gutter	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	89.0	0.36
Asphalt Paving	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
Asphalt Paving	Graders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	148	0.41
Concrete Flatwork	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	2.00	8.00	71.0	0.37
Architectural Coating Lots 10 and 11	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

Architectural Coating Lot 6	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 5	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 4	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Architectural Coating Lot 2&3	Air Compressors	Electric	Average	1.00	6.00	37.0	0.48
Wet Utilities	Excavators	Electric	Average	6.00	8.00	36.0	0.38
Wet Utilities	Skid Steer Loaders	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	71.0	0.37
Wet Utilities	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	6.00	8.00	84.0	0.37
18-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
18-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
18-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
18-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37
12-inch Pipe Installation	Concrete/Industrial Saws	Electric	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
12-inch Pipe Installation	Plate Compactors	Electric	Average	1.00	8.00	8.00	0.43
12-inch Pipe Installation	Rollers	Electric	Average	1.00	8.00	36.0	0.38
12-inch Pipe Installation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 4 Final	1.00	8.00	84.0	0.37

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2

Clear & Grub	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT
Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Finish Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—
Building Construction Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—

Curb & Gutter	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—
Concrete Flatwork	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT

Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT

12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT

5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Clear & Grub	—	—	—	—
Clear & Grub	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Clear & Grub	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Clear & Grub	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Clear & Grub	Onsite truck	—	—	HHDT
Remedial & Mass Grading	—	—	—	—
Remedial & Mass Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Remedial & Mass Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Remedial & Mass Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Remedial & Mass Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Finish Grading	—	—	—	—
Finish Grading	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Finish Grading	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Finish Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Finish Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Pump Station 4	—	—	—	—
Pump Station 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Pump Station 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Pump Station 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Pump Station 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 6	—	—	—	—
Building Construction Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 5	—	—	—	—
Building Construction Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lot 4	—	—	—	—
Building Construction Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 2&3	—	—	—	—
Building Construction Lots 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	—	—	—	—

Building Construction Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Balancing/Aggregate Base	—	—	—	—
Balancing/Aggregate Base	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Balancing/Aggregate Base	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Balancing/Aggregate Base	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Balancing/Aggregate Base	Onsite truck	—	—	HHDT
Curb & Gutter	—	—	—	—
Curb & Gutter	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Curb & Gutter	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Curb & Gutter	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Curb & Gutter	Onsite truck	—	—	HHDT
Asphalt Paving	—	—	—	—
Asphalt Paving	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Asphalt Paving	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Asphalt Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Asphalt Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Concrete Flatwork	—	—	—	—
Concrete Flatwork	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Concrete Flatwork	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Concrete Flatwork	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Concrete Flatwork	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 10 and 11	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 10 and 11	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT

Architectural Coating Lots 10 and 11	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 10 and 11	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	—	—	—	—
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 6	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 6	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 6	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 6	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 6	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 5	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 5	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 5	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 5	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 5	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 4	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 4	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 4	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 4	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 4	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	—	—	—	—
Architectural Coating Lot 2&3	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating Lot 2&3	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating Lot 2&3	Onsite truck	—	—	HHDT

Wet Utilities	—	—	—	—
Wet Utilities	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Wet Utilities	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
Wet Utilities	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Wet Utilities	Onsite truck	—	—	HHDT
18-inch Pipe Installation	—	—	—	—
18-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
18-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
18-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
18-inch Pipe Installation	Onsite truck	—	—	HHDT
12-inch Pipe Installation	—	—	—	—
12-inch Pipe Installation	Worker	0.00	18.5	LDA,LDT1,LDT2
12-inch Pipe Installation	Vendor	0.00	10.2	HHDT,MHDT
12-inch Pipe Installation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
12-inch Pipe Installation	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 Lots 10 and 11	76,320	25,440	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lots 7, 8, and 9	154,696	72,014	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 6	244,171	81,390	0.00	0.00	0.00

Architectural Coating Lot 5	240,414	80,138	0.00	0.00	0.00
Architectural Coating Lot 4	255,440	85,147	9,194	3,065	0.00
Architectural Coating Lot 2&3	177,614	59,205	0.00	0.00	0.00
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	5,528

5.6. Dust Mitigation

5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (cy)	Material Exported (cy)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Clear & Grub	—	—	30.0	0.00	—
Remedial & Mass Grading	—	—	1,740	0.00	—
Finish Grading	—	—	180	0.00	—
Pump Station 4	—	—	0.00	0.00	—
Balancing/Aggregate Base	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Curb & Gutter	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Asphalt Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3
Concrete Flatwork	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3

5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%

5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Condo/Townhouse	—	0%
Single Family Housing	2.79	0%

Apartments Low Rise	—	0%
Other Asphalt Surfaces	8.41	100%
Parking Lot	2.11	100%
City Park	0.00	0%
Health Club	0.00	0%
Recreational Swimming Pool	0.00	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	114,243	532	0.03	< 0.005
2026	171,364	346	0.03	< 0.005
2027	171,364	346	0.03	< 0.005
2028	171,364	346	0.03	< 0.005
2029	157,084	346	0.03	< 0.005

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
Total all Land Uses	3,788	3,788	3,788	1,382,623	34,285	34,285	34,285	12,513,843

5.9.2. Mitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
Total all Land Uses	3,788	3,788	3,788	1,382,623	34,285	34,285	34,285	12,513,843

5.10. Operational Area Sources

5.10.1. Hearths

5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0

5.10.1.2. Mitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)

Condo/Townhouse	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Single Family Housing	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	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)
1550684.25	516,895	6,810	2,270	27,508

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)
Condo/Townhouse	959,762	346	0.0330	0.0040	5,022,345
Single Family Housing	1,744,472	346	0.0330	0.0040	9,698,843
Apartments Low Rise	184,082	346	0.0330	0.0040	782,672
Other Asphalt Surfaces	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	31,511	346	0.0330	0.0040	194,321
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	911,813	346	0.0330	0.0040	0.00
Single Family Housing	1,684,522	346	0.0330	0.0040	0.00
Apartments Low Rise	176,327	346	0.0330	0.0040	0.00

Other Asphalt Surfaces	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Parking Lot	80,705	346	0.0330	0.0040	0.00
City Park	0.00	346	0.0330	0.0040	0.00
Health Club	31,412	346	0.0330	0.0040	194,321
Recreational Swimming Pool	0.00	346	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)
Condo/Townhouse	30,235,755	32,640,538
Single Family Housing	0.00	0.00
Apartments Low Rise	1,635,774	281,475
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	22,201
City Park	0.00	2,262,851
Health Club	2,235,341	179,108
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.12.2. Mitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Condo/Townhouse	30,235,755	32,640,538
Single Family Housing	0.00	0.00
Apartments Low Rise	1,635,774	281,475
Other Asphalt Surfaces	0.00	0.00
Parking Lot	0.00	22,201
City Park	0.00	2,262,851

Health Club	2,235,341	179,108
Recreational Swimming Pool	0.00	0.00

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

5.13.2. Mitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Condo/Townhouse	155	—
Single Family Housing	199	—
Apartments Low Rise	35.5	—
Other Asphalt Surfaces	0.00	—
Parking Lot	0.00	—
City Park	0.17	—
Health Club	25.9	—
Recreational Swimming Pool	76.7	—

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
Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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
Condo/Townhouse	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Condo/Townhouse	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Single Family Housing	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Single Family Housing	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Apartments Low 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 Low Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
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
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
Recreational Swimming Pool	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Recreational Swimming Pool	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	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)
Willow acacia(Acacia salicina)	465	542,837	2,547
Willow spp(Salix)	20.0	9,942	31.8
Elderberry spp(Sambucus)	252	71,964	247
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	215	154,312	635
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	70.0	67,702	314
Black walnut(Juglans nigra)	4.00	3,396	10.9
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	16,826	54.4
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	334,622	1,443
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	6,239	20.1
California white oak(Quercus lobata)	26.0	23,989	77.4
Red willow(Salix laevigata)	22.0	14,779	47.5

Walnut spp(Juglans)	-2.00	2,773	8.90
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-10.0	17,505	56.5
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-320	507,498	2,262
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-4.00	5,995	19.3
California white oak(Quercus lobata)	-19.0	32,801	106
Red willow(Salix laevigata)	-12.0	15,556	49.9
Willow spp(Salix)	-10.0	9,205	29.2
Elderberry spp(Sambucus)	-108	49,414	169

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)
Willow acacia(Acacia salicina)	465	542,837	2,547
Willow spp(Salix)	20.0	9,942	31.8
Elderberry spp(Sambucus)	252	71,964	247
Loquat tree(Eriobotrya japonica)	215	154,312	635
Outeniqua yellowwood(Afrocarpus falcatus)	70.0	67,702	314
Black walnut(Juglans nigra)	4.00	3,396	10.9
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	18.0	16,826	54.4
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	410	334,622	1,443
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	8.00	6,239	20.1
California white oak(Quercus lobata)	26.0	23,989	77.4
Red willow(Salix laevigata)	22.0	14,779	47.5
Walnut spp(Juglans)	-2.00	2,773	8.90
Fremont cottonwood(Populus fremontii)	-10.0	17,505	56.5
Coastal live oak(Quercus agrifolia)	-320	507,498	2,262
Scrub oak(Quercus berberidifolia)	-4.00	5,995	19.3
California white oak(Quercus lobata)	-19.0	32,801	106

Red willow(Salix laevigata)	-12.0	15,556	49.9
Willow spp(Salix)	-10.0	9,205	29.2
Elderberry spp(Sambucus)	-108	49,414	169

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	17.4	annual days of extreme heat
Extreme Precipitation	9.55	annual days with precipitation above 20 mm
Sea Level Rise	0.00	meters of inundation depth
Wildfire	20.6	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A

Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A
Extreme Precipitation	N/A	N/A	N/A	N/A
Sea Level Rise	N/A	N/A	N/A	N/A
Wildfire	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	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 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	88.9
AQ-PM	46.3
AQ-DPM	10.3
Drinking Water	71.3
Lead Risk Housing	1.45
Pesticides	47.6
Toxic Releases	18.4
Traffic	98.1
Effect Indicators	—
CleanUp Sites	0.00
Groundwater	40.8
Haz Waste Facilities/Generators	46.4
Impaired Water Bodies	33.2
Solid Waste	91.0
Sensitive Population	—
Asthma	10.3
Cardio-vascular	43.0
Low Birth Weights	23.1
Socioeconomic Factor Indicators	—
Education	8.42
Housing	55.1
Linguistic	62.2
Poverty	30.8

Unemployment	72.5

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	87.77107661
Employed	67.86860003
Median HI	78.49351983
Education	—
Bachelor's or higher	70.67881432
High school enrollment	100
Preschool enrollment	76.74836392
Transportation	—
Auto Access	78.96830489
Active commuting	59.43795714
Social	—
2-parent households	55.24188374
Voting	48.80020531
Neighborhood	—
Alcohol availability	81.22674195
Park access	2.194276915
Retail density	83.75465161
Supermarket access	52.55998973
Tree canopy	72.65494675
Housing	—
Homeownership	43.19260875

Housing habitability	66.17477223
Low-inc homeowner severe housing cost burden	46.11831131
Low-inc renter severe housing cost burden	68.20223277
Uncrowded housing	62.10701912
Health Outcomes	—
Insured adults	82.81791351
Arthritis	0.0
Asthma ER Admissions	93.6
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	60.8
Cognitively Disabled	62.4
Physically Disabled	97.3
Heart Attack ER Admissions	32.1
Mental Health Not Good	0.0
Chronic Kidney Disease	0.0
Obesity	0.0
Pedestrian Injuries	19.6
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	61.7
SLR Inundation Area	0.0
Children	25.4
Elderly	67.6
English Speaking	44.8
Foreign-born	30.9
Outdoor Workers	89.1
Climate Change Adaptive Capacity	—
Impervious Surface Cover	81.9
Traffic Density	92.2
Traffic Access	23.0
Other Indices	—
Hardship	17.7
Other Decision Support	—
2016 Voting	36.8

7.3. Overall Health & Equity Scores

Metric	Result for Project Census Tract
CalEnviroScreen 4.0 Score for Project Location (a)	39.0
Healthy Places Index Score for Project Location (b)	77.0
Project Located in a Designated Disadvantaged Community (Senate Bill 535)	No
Project Located in a Low-Income Community (Assembly Bill 1550)	No
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	Based on site and landscape plans.
Construction: Construction Phases	Based on applicant provided information.
Construction: Off-Road Equipment	Based on applicant provided information. In accordance with MM-AQ-1.
Construction: Trips and VMT	Based on applicant provided information.
Construction: Architectural Coatings	Architectural coating phases.
Construction: Electricity	Based on electricity use during construction.
Operations: Vehicle Data	Based on TIA.
Operations: Hearths	All electric.
Operations: Water and Waste Water	Based on WSA.
Operations: Energy Use	Use accounts for 7kW solar PV array at the health club.

Quantification of Commercial EV Charging Station Benefit

SCE Electricity Emission Factor[1]	0.08	MT CO_2e/MWh
Fuel Economy of Electric Vehicle[2]	0.4	kWh/mile
Gasoline/Diesel CO_2e Emission while Running[3]	316	g/mile
Annual VMT per Parking Spot[4]	52,000	miles/charging station/year
Number of EV Parking Spots Provided by Project[5]	92	
Annual VMT All Stations (Based on Charge)	4,784,000	miles/year
GHG Emissions of Gasoline/Diesel Vehicle[6]	1,514	MT CO_2e/year
GHG Emissions of Electric Vehicle[7]	152	MT CO_2e/year
GHG Emissions Reduction[8]	1,362	MT CO_2e/year
GHG Reduction per Parking Space with Charging per Year	15	MT CO_2e/year

Notes:

1. Based on default emission factor within CalEEMod and MM-4.8-4.

2. US Department of Energy. 2013. Benefits and Considerations of Electricity as a Vehicle Fuel. https://www.afdc.energy.gov/fuels/electricity_benefits.html. Accessed October 2018.

3. California Air Resources Board. 2021. EMFAC 2021. Running exhaust emission rate for CO_2 for light duty gasoline- and diesel-pwered vehicles for South Coast Air Basin, aggregated for all models and speeds, averaged over all seasons for 2026. https://www.arb.ca.gov/emfac/. Accessed March 2021.

4. Annual VMT reduction estimated based on an estimate of 8 hours of charge time for a Level 2 charging station that charges at a rate of 25 miles of driving range per hour.

5. Number of charging stations based on project commitment. This assumes 92 parking spaces would be serviced by a charging station.

6. GHG emissions calculated using annual VMT reduction at all stations.

7. GHG emissions calculated using annual VMT reduction at all stations, fuel economy of electric vehicles, along with SCE electricity intensity emission factor.

8. GHG emission reduction is a difference of GHG emissions of gasoline vehicles and GHG emissions of electric vehicles.

This data was produced from the i-Tree Planting Calculator version 2.6.0 for Santa Clarita; CA.
Location: Santa Clarita; CA 91351
Electricity Emissions Factor: 252.4
Fuel Emissions Factor: 52
Lifetime: 30
Project Lifetime Tree Mortality: 70
Run Date: 11-14-2023

Group	Ider	Tree Group	Species	DBH (inche	Distance to	Direction	Building Vi	TreeCondit	CrownLigh	CO2 Avoided	CO2 Avoided	CO2 Sequeste	CO2 Sequest	Electricity Saved (	Electricity Savec	Fuel Saved	Fuel Saved ($)	Tree Bioma	Rainfall Interce	Avoided Runof	Avoided Runoff	O3 Remove	NO2 Avoid	NO2 Remo	SO2 Avoide	SO2 Remo	VOC Avoide	PM2.5 Avo	PM2.5 Ren	Avoided Va	Removal Value (
	1	(10.0) Willc	Willow spp	7	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	8,926.00	$207.59	35,802.90	$832.66	9,152.00	$1,873.42	29.1	$376.73	5.8	100,844.00	27,290.20	$243.87	117.35	0.64	26.84	2.26	1.88	4.74	3	1.02	$15.75	$691.68
	2	(125.0) Eld	Elderberry	7	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	35,705.90	$830.41	203,328.80	$4,728.80	35,637.60	$7,295.02	121.6	$1,574.03	30	645,436.00	174,666.90	$1,560.82	646.46	2.57	142.24	9.04	10.55	18.51	11.68	4.21	$61.66	$3,587.74
	3	(204.0) Coa	Coastal live	24	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	546,534.30	$12,710.70	2,197,923.50	$51,116.93	452,058.90	$92,536.46	2,359.60	$30,532.18	505.8	6,206,629.70	1,679,628.40	$15,009.16	8,259.40	39.31	2,079.98	138.32	144.62	239.17	149.2	97.06	$813.23	$54,607.13
	4	(9.0) Fremc	Fremont cc	10	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	13,634.80	$317.10	69,193.80	$1,609.23	13,892.60	$2,843.82	44.9	$581.50	11.2	136,961.20	37,064.20	$331.21	182.8	0.98	43.3	3.45	2.89	7.2	4.55	2.06	$23.94	$1,152.12
	5	(11.0) Red	Red willow	10	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	12,591.50	$292.84	73,995.90	$1,720.92	12,891.80	$2,638.95	41.2	$532.72	11.8	165,182.20	44,701.30	$399.45	194.55	0.91	44.61	3.19	3.12	6.68	4.22	1.72	$22.20	$1,151.34
	6	(3.0) Scrub	Scrub oak(	9	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	4,260.10	$99.08	7,712.40	$179.37	4,346.80	$889.79	14	$181.26	1.2	35,504.50	9,608.20	$85.86	45.37	0.31	10.62	1.08	0.72	2.25	1.42	0.47	$7.49	$279.17
	7	(2.0) Black	Black waln	7	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	2,509.50	$58.36	12,949.50	$301.16	2,563.00	$524.64	8.2	$106.62	2.1	27,328.30	7,395.50	$66.09	34.1	0.18	7.94	0.64	0.54	1.33	0.84	0.34	$4.41	$207.47
	8	(13.0) Calif	California v	24	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	19,694.80	$458.04	125,619.20	$2,921.52	20,067.10	$4,107.74	64.9	$839.95	24.8	452,231.00	122,382.10	$1,093.61	534.2	1.42	122.65	4.99	8.56	10.4	6.57	4.79	$34.58	$3,171.76
Total										643,857.10	$14,974.13	2,726,526.00	$63,410.59	550,609.80	$112,709.83	2,683.60	$34,725.00	592.6	7,770,116.80	2,102,736.90	$18,790.06	10,014.22	46.31	2,478.18	162.96	172.89	290.28	181.5	111.67	$983.26	$64,848.41

This data was produced from the i-Tree Planting Calculator version 2.6.0 for Santa Clarita; CA.
Location: Santa Clarita; CA 91351
Electricity Emissions Factor: 252.4
Fuel Emissions Factor: 52
Lifetime: 30
Project Lifetime Tree Mortality: 70
Run Date: 11-15-2023

Group	Iden	Tree Group	Species	DBH (inche	Distance to	Direction	Building Vir	TreeCondit	CrownLigh	CO2 Avoided (pour	CO2 Avoided ($)	CO2 Sequestere	CO2 Sequestered	Electricity Saved	Electricity Saved	Fuel Saved	Fuel Saved ($)	Tree Biomas	Rainfall Intercep	Avoided Runoff	Avoided Runoff (	O3 Remove	NO2 Avoid	NO2 Remo	SO2 Avoide	SO2 Remov	VOC Avoid	PM2.5 Avo	PM2.5 Rem	Avoided Value	Removal Value ($
1	(465.0)	Cor	Common cı	7	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	131,424.90	$3,056.54	1,200,087.90	$27,910.35	131,993.90	$27,019.15	443.4	$5,737.09	174.8	2,034,649.90	550,613.80	$4,920.29	2,262.46	9.45	511.34	33.27	36.51	68.51	43.27	18.01	$228.09	$13,072.08
10	(70.0)	Gink	Ginkgo(Gin	48	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	106,048.70	$2,466.37	190,319.50	$4,426.24	108,053.60	$22,118.58	349.5	$4,522.80	149.7	3,376,361.20	913,705.60	$8,164.87	2,922.42	7.63	619.21	26.84	48.45	56.01	35.4	14.35	$186.21	$15,472.99
11	(4.0)	Waln	Walnut spp	26	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	6,059.90	$140.94	46,019.20	$1,070.26	6,174.50	$1,263.92	20	$258.45	9.5	172,805.20	46,764.30	$417.89	198.82	0.44	45.34	1.53	3.2	3.2	2.02	1.69	$10.64	$1,166.24
12	(18.0)	Frer	Fremont cc	34	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	27,269.70	$634.21	312,877.10	$7,276.56	27,785.20	$5,687.63	89.9	$1,163.01	68.8	880,844.10	238,372.60	$2,130.10	864.43	1.96	189.61	6.9	14.13	14.4	9.1	5.62	$47.88	$4,794.91
13	(410.0)	Coa	Coastal live	35	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	1,098,426.90	$25,546.02	5,443,240.60	$126,593.00	908,549.70	$185,980.13	4,742.30	$61,363.70	1,697.80	17,774,235.20	4,810,035.80	$42,982.49	21,096.89	79	5,157.74	278	373.59	480.69	299.87	200.55	$1,634.43	$131,049.19
14	(8.0)	Scrub	Scrub oak((	6	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	9,447.20	$219.71	21,117.90	$491.14	9,657.40	$1,976.86	31	$400.74	3.1	70,320.60	19,030.10	$170.05	89.78	0.68	21.03	2.39	1.43	5	3.16	0.93	$16.63	$553.35
15	(26.0)	Calif	California v	6.5	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	33,638.80	$782.33	125,451.80	$2,917.62	34,343.30	$7,030.07	110.5	$1,429.92	19.8	306,807.10	83,027.60	$741.94	399.42	2.42	94.02	8.51	6.34	17.8	11.25	4.31	$59.16	$2,486.12
16	(22.0)	Red	Red willow	18	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	33,329.60	$775.14	187,418.80	$4,358.78	33,959.70	$6,951.55	109.9	$1,421.45	31.5	516,591.60	139,799.20	$1,249.25	596.15	2.4	136	8.44	9.58	17.6	11.13	5.08	$58.52	$3,497.14
17	(20.0)	Will	Willow spp	12	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	23,555.90	$547.84	107,507.40	$2,500.29	24,133.10	$4,940.05	76.9	$995.53	18	311,547.20	84,310.40	$753.40	363.19	1.69	83.06	5.96	5.83	12.5	7.91	3.15	$41.55	$2,139.17
18	(252.0)	Eur	European b	8	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	71,994.70	$1,674.38	318,806.50	$7,414.46	71,850.20	$14,707.75	245.3	$3,174.22	52.7	905,089.20	244,933.80	$2,188.73	894.75	5.18	196.18	18.22	14.62	37.31	23.56	5.68	$124.31	$4,941.00
9	(215.0)	Loq	Loquat spp	7.5	0-19	north (0Â°)	post-1980	excellent	full sun	338,903.00	$7,881.84	721,855.60	$16,788.14	297,738.30	$60,947.03	1,370.40	$17,732.32	105.6	1,530,411.50	414,157.60	$3,700.91	1,787.43	24.37	435.37	85.78	31.7	156.53	98.05	16.62	$528.61	$11,036.25
Total										1,880,099.40	$43,725.32	8,674,702.30	$201,746.84	1,654,239.00	$338,622.72	7,589.00	$98,199.22	2,331.40	27,879,662.70	7,544,750.80	$67,419.91	31,475.73	135.22	7,488.90	475.85	545.37	869.56	544.71	275.98	$2,936.03	$190,208.43

NREL
NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY

Caution: Photovoltaic system performance predictions calculated by PVWatts® include many inherent assumptions and uncertainties and do not reflect variations between PV technologies nor site-specific characteristics except as represented by PVWatts® inputs. For example, PV modules with better performance are not differentiated within PVWatts® from lesser performing modules. Both NREL and private companies provide more sophisticated PV modeling tools (such as the System Advisor Model at https://sam.nrel.gov) that allow for more precise and complex modeling of PV systems.

The expected range is based on 30 years of actual weather data at the given location and is intended to provide an indication of the variation you might see. For more information, please refer to this NREL report: The Error Report.

Disclaimer: The PVWatts® Model ("Model") is provided by the National Renewable Energy Laboratory ("NREL"), which is operated by the Alliance for Sustainable Energy, LLC ("Alliance") for the U.S. Department Of Energy ("DOE") and may be used for any purpose whatsoever.

The names DOE/NREL/ALLIANCE shall not be used in any representation, advertising, publicity or other manner whatsoever to endorse or promote any entity that adopts or uses the Model. DOE/NREL/ALLIANCE shall not provide any support, consulting, training or assistance of any kind with regard to the use of the Model or any updates, revisions or new versions of the Model.

YOU AGREE TO INDEMNIFY DOE/NREL/ALLIANCE, AND ITS AFFILIATES, OFFICERS, AGENTS, AND EMPLOYEES AGAINST ANY CLAIM OR DEMAND, INCLUDING REASONABLE ATTORNEYS' FEES, RELATED TO YOUR USE, RELIANCE, OR ADOPTION OF THE MODEL FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER. THE MODEL IS PROVIDED BY DOE/NREL/ALLIANCE 'AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL DOE/NREL/ALLIANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLAIMS ASSOCIATED WITH THE LOSS OF DATA OR PROFITS, WHICH MAY RESULT FROM ANY ACTION IN CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS CLAIM THAT ARISES OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE MODEL.

The energy output range is based on analysis of 30 years of historical weather data, and is intended to provide an indication of the possible interannual variability in generation for a Fixed (open rack) PV system at this location.

RESULTS

12,040 kWh/Year*

System output may range from 11,471 to 12,292 kWh per year near this location.

Month	Solar Radiation (kWh / m^2 / day)	AC Energy (kWh)
January	4.49	764
February	4.99	762
March	6.15	1,022
April	6.96	1,117
May	7.36	1,177
June	7.83	1,206
July	7.81	1,208
August	7.76	1,184
September	7.13	1,076
October	6.01	974
November	5.12	818
December	4.27	733
Annual	**6.32**	**12,041**

Location and Station Identification

Requested Location	newhall, ca
Weather Data Source	Lat, Lng: 34.37, -118.5 1.3 mi
Latitude	34.37° N
Longitude	118.50° W

PV System Specifications

DC System Size	7 kW
Module Type	Standard
Array Type	Fixed (open rack)
Array Tilt	20°
Array Azimuth	180°
System Losses	14.08%
Inverter Efficiency	96%
DC to AC Size Ratio	1.2

Performance Metrics

Capacity Factor	19.6%

NREL
NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY

Caution: Photovoltaic system performance predictions calculated by PVWatts® include many inherent assumptions and uncertainties and do not reflect variations between PV technologies nor site-specific characteristics except as represented by PVWatts® inputs. For example, PV modules with better performance are not differentiated within PVWatts® from lesser performing modules. Both NREL and private companies provide more sophisticated PV modeling tools (such as the System Advisor Model at //sam.nrel.gov) that allow for more precise and complex modeling of PV systems.

The expected range is based on 30 years of actual weather data at the given location and is intended to provide an indication of the variation you might see. For more information, please refer to this NREL report: The Error Report.

Disclaimer: The PVWatts® Model ("Model") is provided by the National Renewable Energy Laboratory ("NREL"), which is operated by the Alliance for Sustainable Energy, LLC ("Alliance") for the U.S. Department Of Energy ("DOE") and may be used for any purpose whatsoever.

The names DOE/NREL/ALLIANCE shall not be used in any representation, advertising, publicity or other manner whatsoever to endorse or promote any entity that adopts or uses the Model. DOE/NREL/ALLIANCE shall not provide any support, consulting, training or assistance of any kind with regard to the use of the Model or any updates, revisions or new versions of the Model.

YOU AGREE TO INDEMNIFY DOE/NREL/ALLIANCE, AND ITS AFFILIATES, OFFICERS, AGENTS, AND EMPLOYEES AGAINST ANY CLAIM OR DEMAND, INCLUDING REASONABLE ATTORNEYS' FEES, RELATED TO YOUR USE, RELIANCE, OR ADOPTION OF THE MODEL FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER. THE MODEL IS PROVIDED BY DOE/NREL/ALLIANCE 'AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL DOE/NREL/ALLIANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLAIMS ASSOCIATED WITH THE LOSS OF DATA OR PROFITS, WHICH MAY RESULT FROM ANY ACTION IN CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS CLAIM THAT ARISES OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE MODEL.

The energy output range is based on analysis of 30 years of historical weather data, and is intended to provide an indication of the possible interannual variability in generation for a Fixed (open rack) PV system at this location.

RESULTS

2,012,815 kWh/Year*

System output may range from 1,917,609 to 2,054,882 kWh per year near this location.

Month	Solar Radiation (kWh / m^2 / day)	AC Energy (kWh)
January	4.43	128,245
February	4.95	128,178
March	6.25	174,130
April	6.80	183,183
May	7.30	196,599
June	7.83	200,723
July	7.76	203,919
August	7.64	199,850
September	6.76	172,927
October	5.92	164,086
November	5.05	138,261
December	4.20	122,711
Annual	**6.24**	**2,012,812**

Location and Station Identification

Requested Location	santa clarita, ca
Weather Data Source	Lat, Lng: 34.41, -118.54 0.7 mi
Latitude	34.41° N
Longitude	118.54° W

PV System Specifications

DC System Size	1163.017 kW
Module Type	Standard
Array Type	Fixed (open rack)
System Losses	14.08%
Array Tilt	20°
Array Azimuth	180°
DC to AC Size Ratio	1.2
Inverter Efficiency	96%
Ground Coverage Ratio	0.4
Albedo	*From weather file*
Bifacial	No (0)
Monthly Irradiance Loss	Jan 0% Feb 0% Mar 0% Apr 0% May 0% June 0% July 0% Aug 0% Sept 0% Oct 0% Nov 0% Dec 0%

Performance Metrics	
DC Capacity Factor	19.8%