



**APPENDIX B**

Air Quality/GHG Model Output

# San Dimas Custom 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. Demolition (2024) - Unmitigated
  - 3.3. Site Preparation (2024) - Unmitigated
  - 3.5. Site Preparation (2025) - Unmitigated
  - 3.7. Grading (2025) - Unmitigated

3.9. Grading (2026) - Unmitigated

3.11. Building Construction (2026) - Unmitigated

3.13. Building Construction (2027) - Unmitigated

3.15. Building Construction (2028) - Unmitigated

3.17. Building Construction (2029) - Unmitigated

3.19. Building Construction (2030) - Unmitigated

3.21. Building Construction (2031) - Unmitigated

3.23. Building Construction (2032) - Unmitigated

3.25. Building Construction (2033) - Unmitigated

3.27. Building Construction (2034) - Unmitigated

3.29. Building Construction (2035) - Unmitigated

3.31. Building Construction (2036) - Unmitigated

3.33. Building Construction (2037) - Unmitigated

3.35. Building Construction (2038) - Unmitigated

3.37. Paving (2038) - Unmitigated

3.39. Paving (2039) - Unmitigated

3.41. Architectural Coating (2036) - Unmitigated

3.43. Architectural Coating (2037) - Unmitigated

3.45. Architectural Coating (2038) - Unmitigated

3.47. Architectural Coating (2039) - 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

4.3.2. Unmitigated

4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.2. Unmitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.2. 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

8. User Changes to Default Data



# 1. Basic Project Information

## 1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	San Dimas
Construction Start Date	1/1/2024
Operational Year	2044
Lead Agency	—
Land Use Scale	Plan/community
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	2.80
Precipitation (days)	13.2
Location	34.107745867803644, -117.80742973281548
County	Los Angeles-South Coast
City	San Dimas
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	5002
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.14

## 1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
------------------	------	------	-------------	-----------------------	------------------------	--------------------------------	------------	-------------

Apartments Low Rise	553	Dwelling Unit	13.3	1,019,818	101,981	—	1,637	—
Apartments Mid Rise	3,143	Dwelling Unit	75.6	5,778,971	577,897	—	9,303	—
Regional Shopping Center	1,000	1000sqft	51.1	1,148,888	114,888	—	—	—
General Office Building	313	1000sqft	20.5	313,000	31,300	—	—	—
General Light Industry	50.0	1000sqft	3.25	50,000	5,000	—	—	—
Government Office Building	55.0	1000sqft	0.00	0.00	—	—	—	—
General Light Industry	10.0	1000sqft	0.65	10,027	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.	15.8	71.2	46.2	227	0.17	1.27	55.0	55.3	1.19	13.1	13.4	—	65,227	65,227	2.71	4.38	199	66,799
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	15.8	71.2	47.0	198	0.17	1.60	55.0	55.3	1.47	13.1	13.4	—	63,015	63,015	2.78	4.38	5.16	64,396

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	10.8	50.6	32.3	137	0.12	0.96	38.9	39.2	0.90	9.29	9.50	—	44,595	44,595	1.23	3.03	56.0	45,580
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	1.97	9.24	5.89	25.0	0.02	0.18	7.11	7.15	0.16	1.70	1.73	—	7,383	7,383	0.20	0.50	9.28	7,546

## 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	4.49	3.05	46.2	31.0	0.14	1.27	18.1	19.4	1.19	3.30	4.49	—	20,616	20,616	1.06	2.76	39.9	21,505
2025	3.90	3.28	29.8	29.7	0.06	1.23	3.85	5.09	1.14	1.49	2.62	—	6,875	6,875	0.28	0.06	1.01	6,902
2026	15.8	13.3	44.2	227	0.17	1.12	46.7	47.4	1.03	11.2	11.7	—	65,227	65,227	2.71	4.38	199	66,799
2027	15.2	12.8	41.5	212	0.17	0.48	46.7	47.2	0.45	11.2	11.6	—	64,020	64,020	2.71	4.24	182	65,532
2028	14.8	12.2	39.9	201	0.17	0.45	46.7	47.2	0.42	11.2	11.6	—	62,810	62,810	1.21	4.22	166	64,264
2029	14.3	11.8	37.2	189	0.17	0.42	46.7	47.2	0.40	11.2	11.6	—	61,599	61,599	1.19	4.22	151	63,038
2030	12.4	11.3	34.9	178	0.17	0.41	46.7	47.1	0.38	11.2	11.6	—	60,393	60,393	1.19	4.08	137	61,775
2031	11.9	9.52	33.7	168	0.17	0.39	46.7	47.1	0.37	11.2	11.6	—	59,194	59,194	1.11	2.79	124	60,177
2032	11.4	9.15	31.4	159	0.17	0.37	46.7	47.1	0.35	11.2	11.5	—	58,068	58,068	1.11	2.65	112	58,996
2033	11.1	8.85	30.5	151	0.17	0.35	46.7	47.1	0.33	11.2	11.5	—	56,978	56,978	1.11	2.65	101	57,896
2034	9.33	8.49	28.3	143	0.17	0.34	46.7	47.1	0.32	11.2	11.5	—	55,965	55,965	0.96	2.50	91.1	56,825
2035	9.10	8.27	27.6	137	0.17	0.32	46.7	47.1	0.31	11.2	11.5	—	55,028	55,028	0.88	2.50	64.4	55,860
2036	10.4	71.2	28.6	155	0.17	0.32	55.0	55.3	0.30	13.1	13.4	—	61,730	61,730	0.94	2.40	63.8	62,532
2037	10.1	70.9	28.1	149	0.17	0.31	55.0	55.3	0.29	13.1	13.4	—	60,903	60,903	0.94	2.40	54.5	61,696
2038	9.81	70.6	27.6	145	0.17	0.30	55.0	55.3	0.29	13.1	13.4	—	60,225	60,225	0.93	2.25	46.6	60,967

2039	1.37	63.0	1.49	21.3	< 0.005	< 0.005	8.25	8.25	< 0.005	1.93	1.94	—	7,375	7,375	0.06	0.04	5.41	7,395
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	4.47	3.72	47.0	34.0	0.14	1.60	18.1	19.4	1.47	3.99	5.47	—	20,612	20,612	1.06	2.76	1.03	21,462
2025	4.02	3.38	31.7	31.2	0.06	1.37	7.89	9.26	1.26	3.99	5.25	—	6,861	6,861	0.28	0.06	0.03	6,887
2026	15.8	13.2	46.8	198	0.17	1.12	46.7	47.4	1.03	11.2	11.7	—	63,015	63,015	2.78	4.38	5.16	64,396
2027	15.0	12.6	45.1	184	0.17	0.48	46.7	47.2	0.45	11.2	11.6	—	61,853	61,853	1.49	4.24	4.72	63,158
2028	14.7	12.1	42.3	174	0.17	0.45	46.7	47.2	0.42	11.2	11.6	—	60,686	60,686	1.27	4.24	4.30	61,985
2029	12.8	11.6	39.5	163	0.17	0.42	46.7	47.2	0.40	11.2	11.6	—	59,516	59,516	1.26	4.24	3.91	60,814
2030	12.2	11.1	37.2	154	0.17	0.41	46.7	47.1	0.38	11.2	11.6	—	58,347	58,347	1.19	4.08	3.55	59,596
2031	11.7	9.42	36.0	145	0.17	0.39	46.7	47.1	0.37	11.2	11.6	—	57,184	57,184	1.18	4.08	3.21	58,432
2032	11.3	9.05	33.6	138	0.17	0.37	46.7	47.1	0.35	11.2	11.5	—	56,088	56,088	1.18	2.65	2.89	56,909
2033	11.0	8.68	31.4	131	0.17	0.35	46.7	47.1	0.33	11.2	11.5	—	55,028	55,028	1.11	2.65	2.62	55,847
2034	9.23	8.39	30.5	125	0.17	0.34	46.7	47.1	0.32	11.2	11.5	—	54,038	54,038	0.96	2.50	2.37	54,810
2035	8.99	8.17	29.8	120	0.17	0.32	46.7	47.1	0.31	11.2	11.5	—	53,124	53,124	0.95	2.50	1.67	53,895
2036	10.4	71.2	29.5	135	0.17	0.32	55.0	55.3	0.30	13.1	13.4	—	59,465	59,465	1.02	2.40	1.65	60,207
2037	10.1	70.9	29.0	129	0.17	0.31	55.0	55.3	0.29	13.1	13.4	—	58,658	58,658	0.94	2.40	1.41	59,398
2038	9.80	70.7	28.4	125	0.17	0.30	55.0	55.3	0.29	13.1	13.4	—	57,994	57,994	0.93	2.25	1.21	58,690
2039	1.98	63.5	7.11	28.0	0.02	0.11	8.44	8.56	0.11	1.98	2.08	—	8,677	8,677	0.12	0.06	0.14	8,697
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	3.19	2.29	31.9	22.6	0.09	0.96	11.2	12.2	0.90	2.47	3.37	—	12,214	12,214	0.62	1.52	9.50	12,692
2025	2.81	2.36	21.6	21.4	0.04	0.90	3.41	4.32	0.83	1.47	2.30	—	4,684	4,684	0.19	0.04	0.30	4,702
2026	7.62	6.36	28.1	93.6	0.09	0.61	20.3	20.9	0.51	5.03	5.54	—	28,332	28,332	1.23	1.83	35.6	28,943
2027	10.8	9.00	32.3	137	0.12	0.34	33.1	33.5	0.32	7.92	8.25	—	44,595	44,595	1.06	3.03	56.0	45,580
2028	10.5	8.65	30.3	130	0.12	0.32	33.2	33.5	0.30	7.94	8.24	—	43,874	43,874	0.91	3.03	51.4	44,852
2029	9.13	8.25	28.3	121	0.12	0.30	33.1	33.4	0.28	7.92	8.21	—	42,910	42,910	0.90	3.02	46.6	43,878
2030	8.71	7.92	26.5	115	0.12	0.29	33.1	33.4	0.27	7.92	8.20	—	42,068	42,068	0.85	2.91	42.1	42,999

2031	8.43	6.74	25.7	108	0.12	0.28	33.1	33.4	0.26	7.92	8.18	—	41,230	41,230	0.84	2.91	38.2	42,157
2032	8.12	6.44	24.0	103	0.12	0.26	33.2	33.5	0.25	7.94	8.19	—	40,551	40,551	0.84	2.82	34.6	41,447
2033	7.84	6.21	23.3	97.8	0.12	0.25	33.1	33.4	0.24	7.92	8.16	—	39,678	39,678	0.79	1.89	31.1	40,292
2034	6.55	5.95	21.8	92.3	0.12	0.24	33.1	33.4	0.23	7.92	8.15	—	38,967	38,967	0.69	1.79	28.2	39,544
2035	6.44	5.84	21.2	88.7	0.12	0.23	33.1	33.3	0.22	7.92	8.14	—	38,309	38,309	0.68	1.79	19.8	38,879
2036	6.90	29.3	20.5	93.3	0.12	0.23	36.3	36.5	0.22	8.66	8.88	—	40,540	40,540	0.71	1.70	18.5	41,084
2037	7.19	50.6	20.7	96.2	0.12	0.22	38.9	39.2	0.21	9.29	9.50	—	42,328	42,328	0.67	1.71	16.8	42,872
2038	3.16	46.9	9.77	43.3	0.05	0.12	16.1	16.2	0.12	3.82	3.94	—	17,213	17,213	0.26	0.52	5.78	17,381
2039	1.04	45.0	1.85	14.6	< 0.005	0.01	5.86	5.88	0.01	1.37	1.39	—	5,257	5,257	0.05	0.03	1.67	5,270
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2024	0.58	0.42	5.83	4.12	0.02	0.18	2.05	2.22	0.16	0.45	0.61	—	2,022	2,022	0.10	0.25	1.57	2,101
2025	0.51	0.43	3.94	3.90	0.01	0.16	0.62	0.79	0.15	0.27	0.42	—	775	775	0.03	0.01	0.05	778
2026	1.39	1.16	5.13	17.1	0.02	0.11	3.70	3.82	0.09	0.92	1.01	—	4,691	4,691	0.20	0.30	5.90	4,792
2027	1.97	1.64	5.89	25.0	0.02	0.06	6.04	6.11	0.06	1.45	1.50	—	7,383	7,383	0.18	0.50	9.28	7,546
2028	1.91	1.58	5.53	23.6	0.02	0.06	6.06	6.12	0.06	1.45	1.50	—	7,264	7,264	0.15	0.50	8.50	7,426
2029	1.67	1.51	5.17	22.2	0.02	0.05	6.04	6.10	0.05	1.45	1.50	—	7,104	7,104	0.15	0.50	7.71	7,265
2030	1.59	1.45	4.84	20.9	0.02	0.05	6.04	6.10	0.05	1.45	1.50	—	6,965	6,965	0.14	0.48	6.97	7,119
2031	1.54	1.23	4.68	19.7	0.02	0.05	6.04	6.09	0.05	1.45	1.49	—	6,826	6,826	0.14	0.48	6.32	6,980
2032	1.48	1.18	4.38	18.7	0.02	0.05	6.06	6.11	0.05	1.45	1.50	—	6,714	6,714	0.14	0.47	5.72	6,862
2033	1.43	1.13	4.25	17.8	0.02	0.05	6.04	6.09	0.04	1.45	1.49	—	6,569	6,569	0.13	0.31	5.16	6,671
2034	1.20	1.09	3.97	16.8	0.02	0.04	6.04	6.09	0.04	1.45	1.49	—	6,451	6,451	0.11	0.30	4.67	6,547
2035	1.18	1.07	3.87	16.2	0.02	0.04	6.04	6.08	0.04	1.45	1.49	—	6,343	6,343	0.11	0.30	3.28	6,437
2036	1.26	5.35	3.74	17.0	0.02	0.04	6.62	6.66	0.04	1.58	1.62	—	6,712	6,712	0.12	0.28	3.06	6,802
2037	1.31	9.24	3.77	17.6	0.02	0.04	7.11	7.15	0.04	1.70	1.73	—	7,008	7,008	0.11	0.28	2.79	7,098
2038	0.58	8.57	1.78	7.90	0.01	0.02	2.94	2.96	0.02	0.70	0.72	—	2,850	2,850	0.04	0.09	0.96	2,878
2039	0.19	8.22	0.34	2.66	< 0.005	< 0.005	1.07	1.07	< 0.005	0.25	0.25	—	870	870	0.01	0.01	0.28	872

## 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.	207	381	163	1,598	4.05	7.09	401	408	6.95	102	109	2,823	502,047	504,871	303	15.3	181	517,193
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	175	352	169	1,221	3.88	6.88	401	408	6.79	102	109	2,823	486,105	488,929	303	16.0	73.5	501,340
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	161	341	105	1,204	3.00	2.85	329	332	2.74	83.5	86.2	2,823	365,200	368,023	300	13.4	110	379,616
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	29.4	62.3	19.1	220	0.55	0.52	60.0	60.5	0.50	15.2	15.7	467	60,463	60,930	49.6	2.22	18.2	62,850

## 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	168	154	92.8	1,290	3.60	1.41	401	402	1.32	102	103	—	367,113	367,113	13.0	13.5	111	371,558
Area	37.1	226	54.6	299	0.35	4.42	—	4.42	4.37	—	4.37	0.00	66,982	66,982	1.28	0.13	—	67,053
Energy	1.81	0.91	15.8	8.64	0.10	1.25	—	1.25	1.25	—	1.25	—	64,946	64,946	4.55	0.38	—	65,173
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	3,006	3,566	57.6	1.39	—	5,420
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,263	0.00	2,263	226	0.00	—	7,919

Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	70.6
Total	207	381	163	1,598	4.05	7.09	401	408	6.95	102	109	2,823	502,047	504,871	303	15.3	181	517,193
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	167	154	101	1,191	3.45	1.41	401	402	1.32	102	103	—	352,004	352,004	13.4	14.1	2.87	356,541
Area	6.10	197	52.1	22.2	0.33	4.21	—	4.21	4.21	—	4.21	0.00	66,149	66,149	1.25	0.12	—	66,217
Energy	1.81	0.91	15.8	8.64	0.10	1.25	—	1.25	1.25	—	1.25	—	64,946	64,946	4.55	0.38	—	65,173
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	3,006	3,566	57.6	1.39	—	5,420
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,263	0.00	2,263	226	0.00	—	7,919
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	70.6
Total	175	352	169	1,221	3.88	6.88	401	408	6.79	102	109	2,823	486,105	488,929	303	16.0	73.5	501,340
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	138	127	83.8	1,005	2.87	1.16	329	330	1.09	83.5	84.6	—	292,146	292,146	11.0	11.6	39.2	295,927
Area	21.7	214	5.28	191	0.03	0.43	—	0.43	0.40	—	0.40	0.00	5,101	5,101	0.11	0.01	—	5,108
Energy	1.81	0.91	15.8	8.64	0.10	1.25	—	1.25	1.25	—	1.25	—	64,946	64,946	4.55	0.38	—	65,173
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	3,006	3,566	57.6	1.39	—	5,420
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,263	0.00	2,263	226	0.00	—	7,919
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	70.6
Total	161	341	105	1,204	3.00	2.85	329	332	2.74	83.5	86.2	2,823	365,200	368,023	300	13.4	110	379,616
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	25.1	23.1	15.3	183	0.52	0.21	60.0	60.2	0.20	15.2	15.4	—	48,368	48,368	1.83	1.93	6.48	48,994
Area	3.95	39.0	0.96	34.9	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	0.00	845	845	0.02	< 0.005	—	846
Energy	0.33	0.17	2.88	1.58	0.02	0.23	—	0.23	0.23	—	0.23	—	10,753	10,753	0.75	0.06	—	10,790
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.7	498	590	9.54	0.23	—	897
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375	0.00	375	37.5	0.00	—	1,311
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	11.7
Total	29.4	62.3	19.1	220	0.55	0.52	60.0	60.5	0.50	15.2	15.7	467	60,463	60,930	49.6	2.22	18.2	62,850

### 3. Construction Emissions Details

#### 3.1. Demolition (2024) - 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	3.12	2.62	24.9	21.7	0.03	1.06	—	1.06	0.98	—	0.98	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Demolition	—	—	—	—	—	—	13.4	13.4	—	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.12	2.62	24.9	21.7	0.03	1.06	—	1.06	0.98	—	0.98	—	3,425	3,425	0.14	0.03	—	3,437
Demolition	—	—	—	—	—	—	13.4	13.4	—	2.04	2.04	—	—	—	—	—	—	—
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.71	1.43	13.6	11.9	0.02	0.58	—	0.58	0.53	—	0.53	—	1,877	1,877	0.08	0.02	—	1,883
Demolition	—	—	—	—	—	—	7.36	7.36	—	1.12	1.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.26	2.49	2.17	< 0.005	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	311	311	0.01	< 0.005	—	312
Demolition	—	—	—	—	—	—	1.34	1.34	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.07	1.13	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	212	212	0.01	0.01	0.84	215
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	1.30	0.37	21.2	8.18	0.11	0.21	4.46	4.68	0.21	1.22	1.43	—	16,979	16,979	0.91	2.72	39.0	17,853
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.07	0.08	0.96	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	201	201	0.01	0.01	0.02	203
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	1.27	0.35	22.0	8.16	0.11	0.21	4.46	4.68	0.21	1.22	1.43	—	16,986	16,986	0.91	2.72	1.01	17,821
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.55	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.02	0.02	—	112	112	< 0.005	< 0.005	0.20	113
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.71	0.20	12.3	4.44	0.06	0.12	2.43	2.55	0.12	0.67	0.78	—	9,305	9,305	0.50	1.49	9.24	9,772
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	18.5	18.5	< 0.005	< 0.005	0.03	18.7
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.13	0.04	2.24	0.81	0.01	0.02	0.44	0.46	0.02	0.12	0.14	—	1,541	1,541	0.08	0.25	1.53	1,618

## 3.3. Site Preparation (2024) - 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	4.34	3.65	36.0	32.9	0.05	1.60	—	1.60	1.47	—	1.47	—	5,296	5,296	0.21	0.04	—	5,314
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	7.67	7.67	—	3.94	3.94	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.72	0.61	5.98	5.48	0.01	0.27	—	0.27	0.24	—	0.24	—	881	881	0.04	0.01	—	884
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.28	1.28	—	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	0.13	0.11	1.09	1.00	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	146	146	0.01	< 0.005	—	146

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.08	0.10	1.12	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	234	234	0.01	0.01	0.03	237
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.20	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	39.5	39.5	< 0.005	< 0.005	0.07	40.1
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.55	6.55	< 0.005	< 0.005	0.01	6.64
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.5. Site Preparation (2025) - Unmitigated

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

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

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.94	3.31	31.6	30.2	0.05	1.37	—	1.37	1.26	—	1.26	—	5,295	5,295	0.21	0.04	—	5,314
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	7.67	7.67	—	3.94	3.94	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.65	0.54	5.20	4.96	0.01	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	870	870	0.04	0.01	—	873
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	1.26	1.26	—	0.65	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	0.12	0.10	0.95	0.91	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	144	144	0.01	< 0.005	—	145
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.23	0.23	—	0.12	0.12	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.03	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	229	229	0.01	0.01	0.02	232
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.18	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.01	—	38.3	38.3	< 0.005	< 0.005	0.06	38.8
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.33	6.33	< 0.005	< 0.005	0.01	6.42
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.7. 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	3.80	3.20	29.7	28.3	0.06	1.23	—	1.23	1.14	—	1.14	—	6,599	6,599	0.27	0.05	—	6,622

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	3.59	3.59	—	1.42	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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.80	3.20	29.7	28.3	0.06	1.23	—	1.23	1.14	—	1.14	—	6,599	6,599	0.27	0.05	—	6,622
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	3.59	3.59	—	1.42	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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	2.09	1.76	16.3	15.6	0.03	0.68	—	0.68	0.62	—	0.62	—	3,629	3,629	0.15	0.03	—	3,641
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.97	1.97	—	0.78	0.78	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.38	0.32	2.98	2.84	0.01	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	601	601	0.02	< 0.005	—	603
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.36	0.36	—	0.14	0.14	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.09	0.09	1.39	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	277	277	0.01	0.01	1.01	281
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.10	1.18	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	262	262	0.01	0.01	0.03	265
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.05	0.06	0.68	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.03	0.03	—	146	146	0.01	0.01	0.24	148
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	—	24.2	24.2	< 0.005	< 0.005	0.04	24.5
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.9. Grading (2026) - Unmitigated

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

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

Off-Road Equipment	3.62	3.04	27.2	27.6	0.06	1.12	—	1.12	1.03	—	1.03	—	6,599	6,599	0.27	0.05	—	6,621
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	3.59	3.59	—	1.42	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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	3.62	3.04	27.2	27.6	0.06	1.12	—	1.12	1.03	—	1.03	—	6,599	6,599	0.27	0.05	—	6,621
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	3.59	3.59	—	1.42	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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.09	0.92	8.20	8.31	0.02	0.34	—	0.34	0.31	—	0.31	—	1,989	1,989	0.08	0.02	—	1,995
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.08	1.08	—	0.43	0.43	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.20	0.17	1.50	1.52	< 0.005	0.06	—	0.06	0.06	—	0.06	—	329	329	0.01	< 0.005	—	330
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	0.08	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	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.29	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	271	271	0.01	0.01	0.92	275	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.07	0.09	1.10	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	257	257	0.01	0.01	0.02	260	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.08	0.08	0.00	0.02	0.02	—	78.6	78.6	< 0.005	< 0.005	0.12	79.6	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.0	13.0	< 0.005	< 0.005	0.02	13.2	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

### 3.11. Building Construction (2026) - Unmitigated

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

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

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.07	9.85	13.0	0.02	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.28	1.07	9.85	13.0	0.02	0.38	—	0.38	0.35	—	0.35	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.53	0.44	4.07	5.35	0.01	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	990	990	0.04	0.01	—	993
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.08	0.74	0.98	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	164	164	0.01	< 0.005	—	164
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	13.1	11.6	12.2	204	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	42,734	42,734	1.77	1.50	145	43,369
Vendor	1.45	0.60	22.2	10.7	0.14	0.29	5.51	5.80	0.14	1.52	1.67	—	20,095	20,095	0.84	2.87	54.3	21,025
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	13.1	11.5	13.7	174	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	40,513	40,513	1.84	1.50	3.75	41,008
Vendor	1.42	0.57	23.2	11.0	0.14	0.29	5.51	5.80	0.14	1.52	1.67	—	20,105	20,105	0.84	2.87	1.41	20,982
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.38	4.74	6.17	75.1	0.00	0.00	16.9	16.9	0.00	3.95	3.95	—	16,975	16,975	0.76	0.62	25.8	17,204
Vendor	0.59	0.24	9.62	4.48	0.06	0.12	2.26	2.38	0.06	0.63	0.68	—	8,299	8,299	0.35	1.18	9.67	8,670
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	0.98	0.86	1.13	13.7	0.00	0.00	3.08	3.08	0.00	0.72	0.72	—	2,810	2,810	0.13	0.10	4.28	2,848
Vendor	0.11	0.04	1.76	0.82	0.01	0.02	0.41	0.43	0.01	0.11	0.12	—	1,374	1,374	0.06	0.20	1.60	1,435
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (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	1.23	1.03	9.39	12.9	0.02	0.34	—	0.34	0.31	—	0.31	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	1.23	1.03	9.39	12.9	0.02	0.34	—	0.34	0.31	—	0.31	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.88	0.74	6.71	9.24	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.22	1.69	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	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	12.7	11.2	10.9	189	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	41,916	41,916	1.77	1.50	131	42,537
Vendor	1.29	0.60	21.2	10.1	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	19,706	19,706	0.84	2.72	51.4	20,590
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.6	11.0	13.6	161	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	39,739	39,739	0.56	1.50	3.38	40,202
Vendor	1.26	0.57	22.1	10.3	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	19,717	19,717	0.84	2.72	1.33	20,551
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	8.97	7.85	9.71	120	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	28,804	28,804	0.40	1.07	40.2	29,172
Vendor	0.92	0.42	15.9	7.30	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	14,079	14,079	0.60	1.94	15.8	14,689

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.64	1.43	1.77	22.0	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,769	4,769	0.07	0.18	6.66	4,830	
Vendor	0.17	0.08	2.89	1.33	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,331	2,331	0.10	0.32	2.62	2,432	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2028) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.18	0.99	8.92	12.9	0.02	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.18	0.99	8.92	12.9	0.02	0.30	—	0.30	0.28	—	0.28	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,406
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.85	0.71	6.39	9.26	0.02	0.22	—	0.22	0.20	—	0.20	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.17	1.69	< 0.005	0.04	—	0.04	0.04	—	0.04	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.3	10.8	10.7	178	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	41,166	41,166	0.42	1.50	117	41,739
Vendor	1.29	0.46	20.2	9.76	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	19,246	19,246	0.69	2.71	48.7	20,120
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	12.2	10.7	12.2	151	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	39,031	39,031	0.49	1.50	3.04	39,491
Vendor	1.26	0.43	21.1	9.84	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	19,258	19,258	0.69	2.72	1.26	20,088
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	8.69	7.62	8.72	113	0.00	0.00	29.3	29.3	0.00	6.86	6.86	—	28,368	28,368	0.35	1.07	36.4	28,732
Vendor	0.92	0.32	15.2	6.97	0.10	0.10	3.92	4.03	0.10	1.08	1.19	—	13,789	13,789	0.49	1.95	15.0	14,397
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.59	1.39	1.59	20.7	0.00	0.00	5.34	5.34	0.00	1.25	1.25	—	4,697	4,697	0.06	0.18	6.02	4,757
Vendor	0.17	0.06	2.77	1.27	0.02	0.02	0.72	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,283	2,283	0.08	0.32	2.48	2,384
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (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	1.15	0.97	8.58	12.9	0.02	0.28	—	0.28	0.25	—	0.25	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.15	0.97	8.58	12.9	0.02	0.28	—	0.28	0.25	—	0.25	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.82	0.69	6.13	9.22	0.02	0.20	—	0.20	0.18	—	0.18	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.13	1.12	1.68	< 0.005	0.04	—	0.04	0.03	—	0.03	—	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	11.9	10.4	9.39	166	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	40,465	40,465	0.42	1.50	105	41,026
Vendor	1.29	0.44	19.3	9.28	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	18,737	18,737	0.68	2.71	45.8	19,607
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	10.4	10.2	10.8	141	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	38,370	38,370	0.49	1.50	2.72	38,831
Vendor	1.25	0.41	20.1	9.50	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	18,749	18,749	0.68	2.72	1.19	19,579
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	7.40	7.25	7.72	106	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	27,811	27,811	0.35	1.07	32.5	28,170
Vendor	0.90	0.31	14.5	6.70	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	13,387	13,387	0.48	1.93	14.1	13,990
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.35	1.32	1.41	19.3	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,604	4,604	0.06	0.18	5.37	4,664
Vendor	0.16	0.06	2.64	1.22	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,216	2,216	0.08	0.32	2.34	2,316
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2030) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.12	0.94	8.39	12.9	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Off-Road Equipment	1.12	0.94	8.39	12.9	0.02	0.26	—	0.26	0.24	—	0.24	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.80	0.67	5.99	9.20	0.02	0.19	—	0.19	0.17	—	0.17	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.12	1.09	1.68	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	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	10.2	9.94	8.03	156	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	39,809	39,809	0.42	1.50	93.5	40,358
Vendor	1.12	0.43	18.4	8.95	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	18,188	18,188	0.68	2.56	43.3	19,012
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	10.0	9.80	9.46	132	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	37,751	37,751	0.42	1.50	2.43	38,209
Vendor	1.11	0.40	19.3	9.17	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	18,200	18,200	0.68	2.56	1.12	18,982
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	7.10	6.95	6.76	99.1	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	27,361	27,361	0.30	1.07	28.8	27,715
Vendor	0.80	0.30	13.8	6.47	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	12,995	12,995	0.48	1.83	13.3	13,566

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.30	1.27	1.23	18.1	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,530	4,530	0.05	0.18	4.76	4,589
Vendor	0.15	0.05	2.51	1.18	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,151	2,151	0.08	0.30	2.21	2,246
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2031) - 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	1.10	0.92	8.12	12.8	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.10	0.92	8.12	12.8	0.02	0.24	—	0.24	0.22	—	0.22	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.78	0.66	5.80	9.18	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.14	0.12	1.06	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	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	9.67	8.17	7.96	146	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	39,205	39,205	0.35	0.21	83.0	39,359
Vendor	1.12	0.43	17.6	8.63	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	17,591	17,591	0.66	2.56	40.8	18,413
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	9.53	8.10	9.39	124	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	37,183	37,183	0.42	1.50	2.15	37,641
Vendor	1.08	0.40	18.5	8.69	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	17,604	17,604	0.66	2.56	1.06	18,386
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.85	5.79	6.66	92.6	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	26,949	26,949	0.30	1.07	25.6	27,300
Vendor	0.79	0.30	13.2	6.24	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	12,569	12,569	0.47	1.83	12.6	13,139
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.25	1.06	1.21	16.9	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,462	4,462	0.05	0.18	4.24	4,520
Vendor	0.14	0.05	2.41	1.14	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,081	2,081	0.08	0.30	2.08	2,175
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2032) - Unmitigated

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

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

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.90	7.87	12.8	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	0.90	7.87	12.8	0.02	0.22	—	0.22	0.21	—	0.21	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.77	0.64	5.64	9.16	0.02	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.12	1.03	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	9.25	7.82	6.61	138	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	38,675	38,675	0.35	0.21	73.2	38,819
Vendor	1.11	0.43	16.9	8.30	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	16,996	16,996	0.66	2.42	38.6	17,772
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	9.18	7.75	8.03	116	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	36,682	36,682	0.42	0.21	1.89	36,756
Vendor	1.08	0.40	17.7	8.51	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	17,009	17,009	0.66	2.42	1.00	17,747
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.57	5.50	5.70	87.5	0.00	0.00	29.3	29.3	0.00	6.86	6.86	—	26,657	26,657	0.30	1.07	22.7	27,007
Vendor	0.78	0.30	12.6	6.03	0.10	0.10	3.92	4.03	0.10	1.08	1.19	—	12,177	12,177	0.47	1.73	11.9	12,717
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.20	1.00	1.04	16.0	0.00	0.00	5.34	5.34	0.00	1.25	1.25	—	4,413	4,413	0.05	0.18	3.75	4,471
Vendor	0.14	0.05	2.31	1.10	0.02	0.02	0.72	0.73	0.02	0.20	0.22	—	2,016	2,016	0.08	0.29	1.97	2,105
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2033) - 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	1.05	0.88	7.67	12.8	0.02	0.20	—	0.20	0.19	—	0.19	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	1.05	0.88	7.67	12.8	0.02	0.20	—	0.20	0.19	—	0.19	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.75	0.63	5.48	9.13	0.02	0.15	—	0.15	0.13	—	0.13	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.11	1.00	1.67	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	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	8.97	7.54	6.54	130	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	38,162	38,162	0.35	0.21	64.4	38,297
Vendor	1.11	0.43	16.3	8.00	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	16,419	16,419	0.66	2.42	36.7	17,193
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	8.83	7.41	6.68	110	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	36,198	36,198	0.35	0.21	1.67	36,271
Vendor	1.08	0.40	17.0	8.20	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	16,433	16,433	0.66	2.42	0.95	17,171
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.31	5.29	5.69	82.9	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	26,234	26,234	0.25	0.15	19.8	26,304
Vendor	0.78	0.30	12.1	5.77	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	11,732	11,732	0.47	1.73	11.3	12,270

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.15	0.97	1.04	15.1	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,343	4,343	0.04	0.02	3.28	4,355
Vendor	0.14	0.05	2.22	1.05	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	1,942	1,942	0.08	0.29	1.87	2,031
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2034) - 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	1.03	0.86	7.52	12.8	0.02	0.19	—	0.19	0.18	—	0.18	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.03	0.86	7.52	12.8	0.02	0.19	—	0.19	0.18	—	0.18	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.74	0.62	5.37	9.12	0.02	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.98	1.66	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	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	7.34	7.20	5.18	123	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	37,714	37,714	0.35	0.21	56.1	37,841
Vendor	0.96	0.43	15.6	7.68	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	15,854	15,854	0.52	2.27	35.0	16,579
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	7.27	7.13	6.61	104	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	35,774	35,774	0.35	0.21	1.46	35,846
Vendor	0.93	0.40	16.4	7.88	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	15,867	15,867	0.52	2.27	0.91	16,559
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.14	5.04	4.72	77.6	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	25,926	25,926	0.25	0.15	17.3	25,994
Vendor	0.68	0.30	11.7	5.56	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	11,328	11,328	0.37	1.62	10.8	11,832
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.94	0.92	0.86	14.2	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,292	4,292	0.04	0.02	2.87	4,304
Vendor	0.12	0.05	2.13	1.01	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	1,876	1,876	0.06	0.27	1.79	1,959
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2035) - 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	1.01	0.85	7.34	12.7	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.01	0.85	7.34	12.7	0.02	0.18	—	0.18	0.17	—	0.17	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.72	0.61	5.24	9.06	0.02	0.13	—	0.13	0.12	—	0.12	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.96	1.65	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	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	7.13	6.99	5.18	117	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	37,317	37,317	0.28	0.21	48.7	37,435
Vendor	0.96	0.43	15.1	7.51	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	15,314	15,314	0.50	2.27	15.6	16,020
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	7.06	6.92	6.61	99.3	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	35,399	35,399	0.35	0.21	1.26	35,471
Vendor	0.92	0.40	15.9	7.69	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	15,328	15,328	0.50	2.27	0.40	16,019
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.04	4.94	4.67	74.2	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	25,654	25,654	0.25	0.15	15.0	25,720
Vendor	0.68	0.30	11.3	5.43	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	10,943	10,943	0.36	1.62	4.81	11,441
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.92	0.90	0.85	13.5	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,247	4,247	0.04	0.02	2.48	4,258
Vendor	0.12	0.05	2.06	0.99	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	1,812	1,812	0.06	0.27	0.80	1,894
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2036) - 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	0.99	0.83	7.12	12.6	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.99	0.83	7.12	12.6	0.02	0.17	—	0.17	0.16	—	0.16	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.71	0.60	5.10	9.03	0.02	0.12	—	0.12	0.11	—	0.11	—	1,717	1,717	0.07	0.01	—	1,723
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.93	1.65	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	284	284	0.01	< 0.005	—	285
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.99	6.85	5.11	111	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	36,991	36,991	0.28	0.21	42.3	37,102
Vendor	0.95	0.43	14.6	7.35	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	14,810	14,810	0.50	2.13	13.1	15,470
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.99	6.85	5.25	94.6	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	35,092	35,092	0.35	0.21	1.09	35,164
Vendor	0.92	0.40	15.4	7.53	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	14,824	14,824	0.50	2.13	0.34	15,471
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.96	4.86	3.76	71.1	0.00	0.00	29.3	29.3	0.00	6.86	6.86	—	25,500	25,500	0.25	0.15	13.1	25,564
Vendor	0.68	0.30	11.0	5.33	0.10	0.10	3.92	4.03	0.10	1.08	1.19	—	10,612	10,612	0.36	1.52	4.04	11,079

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.90	0.89	0.69	13.0	0.00	0.00	5.34	5.34	0.00	1.25	1.25	—	4,222	4,222	0.04	0.02	2.16	4,232	
Vendor	0.12	0.05	2.00	0.97	0.02	0.02	0.72	0.73	0.02	0.20	0.22	—	1,757	1,757	0.06	0.25	0.67	1,834	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2037) - 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	0.98	0.82	6.99	12.5	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.98	0.82	6.99	12.5	0.02	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.70	0.58	4.99	8.93	0.02	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,712	1,712	0.07	0.01	—	1,718
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.91	1.63	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	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	6.71	6.57	5.11	107	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	36,677	36,677	0.28	0.21	36.4	36,783
Vendor	0.95	0.41	14.3	7.19	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	14,360	14,360	0.50	2.13	10.8	15,018
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.71	6.64	5.18	90.2	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	34,795	34,795	0.28	0.21	0.95	34,865
Vendor	0.92	0.40	15.0	7.37	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	14,374	14,374	0.50	2.13	0.28	15,021
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.79	4.69	3.70	67.7	0.00	0.00	29.2	29.2	0.00	6.84	6.84	—	25,216	25,216	0.20	0.15	11.2	25,276
Vendor	0.67	0.29	10.7	5.19	0.10	0.10	3.91	4.01	0.10	1.08	1.18	—	10,261	10,261	0.36	1.52	3.33	10,727
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.87	0.86	0.68	12.4	0.00	0.00	5.33	5.33	0.00	1.25	1.25	—	4,175	4,175	0.03	0.02	1.86	4,185
Vendor	0.12	0.05	1.95	0.95	0.02	0.02	0.71	0.73	0.02	0.20	0.22	—	1,699	1,699	0.06	0.25	0.55	1,776
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 (2038) - 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	0.97	0.81	6.89	12.5	0.02	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.97	0.81	6.89	12.5	0.02	0.15	—	0.15	0.14	—	0.14	—	2,397	2,397	0.10	0.02	—	2,405
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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.21	0.18	1.51	2.73	0.01	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	525	525	0.02	< 0.005	—	527
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.28	0.50	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	87.0	87.0	< 0.005	< 0.005	—	87.3
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.50	6.36	5.04	104	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	36,450	36,450	0.28	0.21	31.5	36,551
Vendor	0.93	0.41	13.9	6.88	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	13,955	13,955	0.49	1.98	8.87	14,567
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.50	6.43	5.18	87.0	0.00	0.00	41.2	41.2	0.00	9.66	9.66	—	34,579	34,579	0.28	0.21	0.81	34,649
Vendor	0.92	0.39	14.5	7.07	0.14	0.14	5.51	5.66	0.14	1.52	1.67	—	13,969	13,969	0.49	1.98	0.23	14,572
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.43	1.39	1.14	20.1	0.00	0.00	8.96	8.96	0.00	2.10	2.10	—	7,690	7,690	0.06	0.05	2.97	7,708
Vendor	0.20	0.09	3.18	1.53	0.03	0.03	1.20	1.23	0.03	0.33	0.36	—	3,060	3,060	0.11	0.43	0.84	3,193
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.26	0.25	0.21	3.67	0.00	0.00	1.64	1.64	0.00	0.38	0.38	—	1,273	1,273	0.01	0.01	0.49	1,276
Vendor	0.04	0.02	0.58	0.28	0.01	0.01	0.22	0.22	0.01	0.06	0.07	—	507	507	0.02	0.07	0.14	529
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.37. Paving (2038) - 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	0.59	0.50	5.38	9.76	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.59	0.50	5.38	9.76	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.29	0.25	2.66	4.83	0.01	0.06	—	0.06	0.05	—	0.05	—	748	748	0.03	0.01	—	750
Paving	—	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	0.05	0.05	0.49	0.88	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	124	124	0.01	< 0.005	—	124
Paving	—	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	0.02	0.49	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	173	173	< 0.005	< 0.005	0.15	174
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.02	0.41	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	164	164	< 0.005	< 0.005	< 0.005	165



Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.01	0.01	0.22	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.02	0.02	—	82.6	82.6	< 0.005	< 0.005	0.03	82.8	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	13.7	13.7	< 0.005	< 0.005	0.01	13.7	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

### 3.39. Paving (2039) - Unmitigated

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

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.58	0.49	5.31	9.75	0.01	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	1,511	1,511	0.06	0.01	—	1,516
Paving	—	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
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.06	0.05	0.58	1.07	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	166	166	0.01	< 0.005	—	166
Paving	—	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	0.01	0.01	0.11	0.20	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	27.4	27.4	< 0.005	< 0.005	—	27.5
Paving	—	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.03	0.03	0.02	0.40	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	163	163	< 0.005	< 0.005	< 0.005	164
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	< 0.005	< 0.005	—	18.2	18.2	< 0.005	< 0.005	0.01	18.2
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.01	0.00	0.00	< 0.005	< 0.005	0.00	< 0.005	< 0.005	—	3.01	3.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	3.01
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.41. Architectural Coating (2036) - 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	0.11	0.09	0.75	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.09	0.75	1.10	< 0.005	0.01	—	0.01	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.28	0.41	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	49.9	49.9	< 0.005	< 0.005	—	50.1
Architectural Coatings	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.05	0.07	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	8.26	8.26	< 0.005	< 0.005	—	8.29
Architectural Coatings	—	4.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.40	1.37	1.02	22.3	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	7,398	7,398	0.06	0.04	8.46	7,420
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.40	1.37	1.05	18.9	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	7,018	7,018	0.07	0.04	0.22	7,033
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.52	0.51	0.39	7.42	0.00	0.00	3.06	3.06	0.00	0.72	0.72	—	2,662	2,662	0.03	0.02	1.36	2,668
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.07	1.35	0.00	0.00	0.56	0.56	0.00	0.13	0.13	—	441	441	< 0.005	< 0.005	0.23	442
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.43. Architectural Coating (2037) - 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	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	8.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1.34	1.31	1.02	21.4	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	7,335	7,335	0.06	0.04	7.28	7,357
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.34	1.33	1.04	18.0	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	6,959	6,959	0.06	0.04	0.19	6,973
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.96	0.94	0.74	13.5	0.00	0.00	5.84	5.84	0.00	1.37	1.37	—	5,043	5,043	0.04	0.03	2.25	5,055
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.17	0.17	0.14	2.47	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	835	835	0.01	< 0.005	0.37	837
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 3.45. Architectural Coating (2038) - 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	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.09	0.75	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	8.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1.30	1.27	1.01	20.8	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	7,290	7,290	0.06	0.04	6.29	7,310
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.30	1.29	1.04	17.4	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	6,916	6,916	0.06	0.04	0.16	6,930
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.93	0.91	0.74	13.1	0.00	0.00	5.84	5.84	0.00	1.37	1.37	—	5,012	5,012	0.04	0.03	1.94	5,024
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.17	0.17	0.14	2.39	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	830	830	0.01	< 0.005	0.32	832
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### 3.47. Architectural Coating (2039) - 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	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.11	0.09	0.74	1.09	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.06	0.53	0.78	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	44.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.10	0.14	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	8.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1.26	1.24	0.75	20.2	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	7,241	7,241	0.06	0.04	5.41	7,261
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.26	1.24	1.04	16.8	0.00	0.00	8.25	8.25	0.00	1.93	1.93	—	6,870	6,870	0.06	0.04	0.14	6,884
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.90	0.88	0.73	12.7	0.00	0.00	5.84	5.84	0.00	1.37	1.37	—	4,978	4,978	0.04	0.03	1.66	4,990
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.16	0.16	0.13	2.31	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.25	0.25	—	824	824	0.01	< 0.005	0.28	826
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	11.6	10.5	7.15	106	0.31	0.12	34.8	34.9	0.11	8.84	8.95	—	31,618	31,618	1.00	1.07	9.60	31,973
Apartments Mid Rise	43.9	39.7	27.1	402	1.18	0.45	132	133	0.42	33.6	34.0	—	120,096	120,096	3.78	4.08	36.5	121,443
Regional Shopping Center	99.8	93.0	50.5	661	1.76	0.70	194	194	0.66	49.2	49.8	—	178,891	178,891	7.13	7.09	53.4	181,234
General Office Building	8.19	7.36	5.28	80.0	0.24	0.09	26.8	26.8	0.09	6.80	6.88	—	24,242	24,242	0.73	0.80	7.38	24,508
General Light Industry	0.81	0.72	0.52	7.87	0.02	0.01	2.63	2.64	0.01	0.67	0.68	—	2,386	2,386	0.07	0.08	0.73	2,412
Government Office Building	3.34	3.00	2.15	32.6	0.10	0.04	10.9	10.9	0.03	2.77	2.80	—	9,880	9,880	0.30	0.33	3.01	9,988
Total	168	154	92.8	1,290	3.60	1.41	401	402	1.32	102	103	—	367,113	367,113	13.0	13.5	111	371,558
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartme Low Rise	11.5	10.4	7.81	96.2	0.30	0.12	34.8	34.9	0.11	8.84	8.95	—	30,303	30,303	1.02	1.12	0.25	30,664
Apartme nts Mid Rise	43.8	39.6	29.6	365	1.13	0.45	132	133	0.42	33.6	34.0	—	115,101	115,101	3.87	4.27	0.95	116,471
Regional Shopping Center	99.9	93.0	55.1	620	1.68	0.71	194	194	0.66	49.2	49.8	—	171,616	171,616	7.43	7.43	1.38	174,016
General Office Building	8.16	7.34	5.77	72.3	0.23	0.09	26.8	26.8	0.09	6.80	6.88	—	23,231	23,231	0.75	0.84	0.19	23,500
General Light Industry	0.80	0.72	0.57	7.11	0.02	0.01	2.63	2.64	0.01	0.67	0.68	—	2,286	2,286	0.07	0.08	0.02	2,313
Governm ent Office Building	3.33	2.99	2.35	29.4	0.09	0.04	10.9	10.9	0.03	2.77	2.80	—	9,468	9,468	0.31	0.34	0.08	9,577
Total	167	154	101	1,191	3.45	1.41	401	402	1.32	102	103	—	352,004	352,004	13.4	14.1	2.87	356,541
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartme nts Low Rise	1.87	1.69	1.28	16.2	0.05	0.02	5.69	5.71	0.02	1.44	1.46	—	4,545	4,545	0.15	0.17	0.61	4,599
Apartme nts Mid Rise	7.53	6.81	5.18	65.2	0.20	0.08	22.9	23.0	0.07	5.83	5.90	—	18,327	18,327	0.61	0.67	2.48	18,545
Regional Shopping Center	14.1	13.1	7.63	86.5	0.23	0.10	25.8	25.9	0.09	6.56	6.64	—	21,071	21,071	0.93	0.92	2.79	21,372
General Office Building	1.12	1.01	0.80	10.3	0.03	0.01	3.70	3.71	0.01	0.94	0.95	—	2,945	2,945	0.09	0.11	0.40	2,980
General Light Industry	0.13	0.12	0.09	1.21	< 0.005	< 0.005	0.44	0.44	< 0.005	0.11	0.11	—	348	348	0.01	0.01	0.05	352

Government	0.43	0.39	0.31	3.95	0.01	< 0.005	1.42	1.43	< 0.005	0.36	0.37	—	1,133	1,133	0.04	0.04	0.15	1,146
Total	25.1	23.1	15.3	183	0.52	0.21	60.0	60.2	0.20	15.2	15.4	—	48,368	48,368	1.83	1.93	6.48	48,994

## 4.2. Energy

### 4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,091	3,091	0.19	0.02	—	3,103
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,793	16,793	1.04	0.13	—	16,856
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,446	16,446	1.02	0.12	—	16,508
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,130	8,130	0.50	0.06	—	8,160
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	839	839	0.05	0.01	—	842
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,298	45,298	2.81	0.34	—	45,470

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,091	3,091	0.19	0.02	—	3,103
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,793	16,793	1.04	0.13	—	16,856
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,446	16,446	1.02	0.12	—	16,508
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,130	8,130	0.50	0.06	—	8,160
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	839	839	0.05	0.01	—	842
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,298	45,298	2.81	0.34	—	45,470
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	512	512	0.03	< 0.005	—	514
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,780	2,780	0.17	0.02	—	2,791
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,723	2,723	0.17	0.02	—	2,733
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,346	1,346	0.08	0.01	—	1,351

General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	139	0.01	< 0.005	—	139
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,500	7,500	0.47	0.06	—	7,528

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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	0.27	0.13	2.28	0.97	0.01	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	2,890	2,890	0.26	0.01	—	2,898
Apartments Mid Rise	1.03	0.52	8.81	3.75	0.06	0.71	—	0.71	0.71	—	0.71	—	11,188	11,188	0.99	0.02	—	11,219
Regional Shopping Center	0.20	0.10	1.85	1.55	0.01	0.14	—	0.14	0.14	—	0.14	—	2,204	2,204	0.20	< 0.005	—	2,211
General Office Building	0.23	0.12	2.13	1.79	0.01	0.16	—	0.16	0.16	—	0.16	—	2,543	2,543	0.23	< 0.005	—	2,550
General Light Industry	0.08	0.04	0.69	0.58	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	823	823	0.07	< 0.005	—	826
Government Office Building	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

Total	1.81	0.91	15.8	8.64	0.10	1.25	—	1.25	1.25	—	1.25	—	19,648	19,648	1.74	0.04	—	19,702
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	0.27	0.13	2.28	0.97	0.01	0.18	—	0.18	0.18	—	0.18	—	2,890	2,890	0.26	0.01	—	2,898
Apartments Mid Rise	1.03	0.52	8.81	3.75	0.06	0.71	—	0.71	0.71	—	0.71	—	11,188	11,188	0.99	0.02	—	11,219
Regional Shopping Center	0.20	0.10	1.85	1.55	0.01	0.14	—	0.14	0.14	—	0.14	—	2,204	2,204	0.20	< 0.005	—	2,211
General Office Building	0.23	0.12	2.13	1.79	0.01	0.16	—	0.16	0.16	—	0.16	—	2,543	2,543	0.23	< 0.005	—	2,550
General Light Industry	0.08	0.04	0.69	0.58	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	—	823	823	0.07	< 0.005	—	826
Government Office Building	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Total	1.81	0.91	15.8	8.64	0.10	1.25	—	1.25	1.25	—	1.25	—	19,648	19,648	1.74	0.04	—	19,702
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	0.05	0.02	0.42	0.18	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	478	478	0.04	< 0.005	—	480
Apartments Mid Rise	0.19	0.09	1.61	0.68	0.01	0.13	—	0.13	0.13	—	0.13	—	1,852	1,852	0.16	< 0.005	—	1,857
Regional Shopping Center	0.04	0.02	0.34	0.28	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	365	365	0.03	< 0.005	—	366



General Office Building	0.04	0.02	0.39	0.33	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	421	421	0.04	< 0.005	—	422
General Light Industry	0.01	0.01	0.13	0.11	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	136	136	0.01	< 0.005	—	137
Government Office Building	0.00	0.00	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	0.33	0.17	2.88	1.58	0.02	0.23	—	0.23	0.23	—	0.23	—	3,253	3,253	0.29	0.01	—	3,262

### 4.3. Area Emissions by Source

#### 4.3.2. 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	6.10	3.05	52.1	22.2	0.33	4.21	—	4.21	4.21	—	4.21	0.00	66,149	66,149	1.25	0.12	—	66,217
Consumer Products	—	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	31.0	29.1	2.49	277	0.01	0.21	—	0.21	0.16	—	0.16	—	833	833	0.03	0.01	—	836
Total	37.1	226	54.6	299	0.35	4.42	—	4.42	4.37	—	4.37	0.00	66,982	66,982	1.28	0.13	—	67,053

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	6.10	3.05	52.1	22.2	0.33	4.21	—	4.21	4.21	—	4.21	0.00	66,149	66,149	1.25	0.12	—	66,217
Consumer Products	—	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6.10	197	52.1	22.2	0.33	4.21	—	4.21	4.21	—	4.21	0.00	66,149	66,149	1.25	0.12	—	66,217
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.08	0.04	0.65	0.28	< 0.005	0.05	—	0.05	0.05	—	0.05	0.00	750	750	0.01	< 0.005	—	751
Consumer Products	—	32.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	2.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Landscape Equipment	3.88	3.64	0.31	34.6	< 0.005	0.03	—	0.03	0.02	—	0.02	—	94.4	94.4	< 0.005	< 0.005	—	94.8
Total	3.95	39.0	0.96	34.9	0.01	0.08	—	0.08	0.07	—	0.07	0.00	845	845	0.02	< 0.005	—	846

#### 4.4. Water Emissions by Land Use

##### 4.4.2. Unmitigated

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

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

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	218	258	4.06	0.10	—	388
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	1,239	1,463	23.1	0.56	—	2,207
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	747	889	14.6	0.35	—	1,359
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	555	662	11.0	0.26	—	1,015
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	138	165	2.73	0.07	—	253
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	108	129	2.15	0.05	—	199
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	3,006	3,566	57.6	1.39	—	5,420
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	218	258	4.06	0.10	—	388
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	1,239	1,463	23.1	0.56	—	2,207
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	747	889	14.6	0.35	—	1,359

General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	555	662	11.0	0.26	—	1,015
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.6	138	165	2.73	0.07	—	253
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.9	108	129	2.15	0.05	—	199
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	3,006	3,566	57.6	1.39	—	5,420
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.54	36.1	42.6	0.67	0.02	—	64.3
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.2	205	242	3.82	0.09	—	365
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	124	147	2.42	0.06	—	225
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	91.9	110	1.82	0.04	—	168
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.40	22.9	27.3	0.45	0.01	—	41.8
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.47	17.9	21.4	0.36	0.01	—	32.9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.7	498	590	9.54	0.23	—	897

#### 4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.2. Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	0.00	220	22.0	0.00	—	771
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,253	0.00	1,253	125	0.00	—	4,382
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	566	0.00	566	56.6	0.00	—	1,980
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	0.00	157	15.7	0.00	—	549
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.1	0.00	40.1	4.01	0.00	—	140
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.6	0.00	27.6	2.76	0.00	—	96.4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,263	0.00	2,263	226	0.00	—	7,919
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220	0.00	220	22.0	0.00	—	771

Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,253	0.00	1,253	125	0.00	—	4,382
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	566	0.00	566	56.6	0.00	—	1,980
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	0.00	157	15.7	0.00	—	549
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.1	0.00	40.1	4.01	0.00	—	140
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.6	0.00	27.6	2.76	0.00	—	96.4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,263	0.00	2,263	226	0.00	—	7,919
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.5	0.00	36.5	3.65	0.00	—	128
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	0.00	207	20.7	0.00	—	726
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93.7	0.00	93.7	9.36	0.00	—	328
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	0.00	26.0	2.60	0.00	—	90.9
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.64	0.00	6.64	0.66	0.00	—	23.2

Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	0.00	4.56	0.46	0.00	—	16.0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375	0.00	375	37.5	0.00	—	1,311

### 4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

#### 4.6.1. Unmitigated

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

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.30	7.30
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.4	41.4
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.52	5.52
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.76	0.76
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	15.6
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	70.6

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.30	7.30
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.4	41.4
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.52	5.52
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.76	0.76
General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	15.6
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.6	70.6
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Low Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.21	1.21
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.85	6.85
Regional Shopping Center	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.91	0.91
General Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	0.13



General Light Industry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.59	2.59
Government Office Building	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	11.7

### 4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

#### 4.7.1. Unmitigated

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

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

### 4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

#### 4.8.1. Unmitigated

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

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

#### 4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

##### 4.9.1. Unmitigated

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

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

### 4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

#### 4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

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

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

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

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

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

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

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

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

Sequest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Remove d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 5. Activity Data

### 5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Demolition	Demolition	1/1/2024	10/7/2024	5.00	200	—
Site Preparation	Site Preparation	10/8/2024	3/25/2025	5.00	120	—
Grading	Grading	3/26/2025	6/3/2026	5.00	310	—
Building Construction	Building Construction	6/4/2026	4/22/2038	5.00	3,100	—
Paving	Paving	4/23/2038	2/25/2039	5.00	220	—
Architectural Coating	Architectural Coating	06/24/2036	12/31/2039	5.00	919	—

### 5.2. Off-Road Equipment

#### 5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Demolition	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	2.00	8.00	367	0.40
Demolition	Excavators	Diesel	Average	3.00	8.00	36.0	0.38
Demolition	Concrete/Industrial Saws	Diesel	Average	1.00	8.00	33.0	0.73
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	3.00	8.00	367	0.40

Site Preparation	Tractors/Loaders/Backh	Diesel	Average	4.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Graders	Diesel	Average	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Excavators	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Grading	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Average	2.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Scrapers	Diesel	Average	2.00	8.00	423	0.48
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Average	1.00	8.00	367	0.40
Building Construction	Forklifts	Diesel	Average	3.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Average	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Cranes	Diesel	Average	1.00	7.00	367	0.29
Building Construction	Welders	Diesel	Average	1.00	8.00	46.0	0.45
Building Construction	Tractors/Loaders/Backh oes	Diesel	Average	3.00	7.00	84.0	0.37
Paving	Pavers	Diesel	Average	2.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Average	2.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Average	2.00	8.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Average	1.00	6.00	37.0	0.48

## 5.3. Construction Vehicles

### 5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Demolition	—	—	—	—
Demolition	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Demolition	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Demolition	Hauling	241	20.0	HHDT
Demolition	Onsite truck	—	—	HHDT
Site Preparation	—	—	—	—

Site Preparation	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Site Preparation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	20.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	3,154	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	645	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	631	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

## 5.4. Vehicles

### 5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Control Strategies Applied	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water unpaved roads twice daily	55%	55%
Limit vehicle speeds on unpaved roads to 25 mph	44%	44%
Sweep paved roads once per month	9%	9%

### 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	13,767,548	4,589,183	2,282,873	760,958	—

### 5.6. Dust Mitigation

#### 5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Ton of Debris)	Material Exported (Ton of Debris)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (Building Square Footage)	Acres Paved (acres)
Demolition	0.00	0.00	0.00	4,188,267	—
Site Preparation	0.00	0.00	180	0.00	—
Grading	0.00	0.00	930	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	26.3

#### 5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Control Strategies Applied	Frequency (per day)	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water Exposed Area	2	61%	61%
Water Demolished Area	2	36%	36%



## 5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Apartments Low Rise	—	0%
Apartments Mid Rise	—	0%
Regional Shopping Center	17.0	0%
General Office Building	6.80	0%
General Light Industry	1.30	0%
Government Office Building	1.23	0%
General Light Industry	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
2024	0.00	532	0.03	< 0.005
2025	0.00	532	0.03	< 0.005
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005
2028	0.00	532	0.03	< 0.005
2029	0.00	532	0.03	< 0.005
2030	0.00	532	0.03	< 0.005
2031	0.00	532	0.03	< 0.005
2032	0.00	532	0.03	< 0.005
2033	0.00	532	0.03	< 0.005
2034	0.00	532	0.03	< 0.005
2035	0.00	532	0.03	< 0.005
2036	0.00	532	0.03	< 0.005

2037	0.00	532	0.03	< 0.005
2038	0.00	532	0.03	< 0.005
2039	0.00	532	0.03	< 0.005

## 5.9. Operational Mobile Sources

### 5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VM/Weekday	VM/Saturday	VM/Sunday	VM/Year
Apartments Low Rise	4,048	4,501	3,473	1,471,162	44,121	49,063	37,852	16,034,985
Apartments Mid Rise	17,098	15,432	12,855	5,932,637	186,359	168,203	140,112	64,663,010
Regional Shopping Center	37,750	46,120	21,100	13,347,007	199,563	272,773	124,794	72,759,160
General Office Building	3,049	692	219	842,312	37,712	8,557	2,710	10,419,677
General Light Industry	248	99.5	250	82,881	3,068	1,231	3,093	1,025,266
Government Office Building	1,242	0.00	0.00	323,924	15,370	0.00	0.00	4,007,052
General Light Industry	49.6	19.9	50.0	16,576	614	246	619	205,053

## 5.10. Operational Area Sources

### 5.10.1. Hearths

#### 5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Low Rise	—
Wood Fireplaces	0

Gas Fireplaces	470
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	55
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	2672
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	314

### 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)
13767547.725	4,589,183	2,282,873	760,958	—

### 5.10.3. Landscape Equipment

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

## 5.11. Operational Energy Consumption

### 5.11.1. Unmitigated

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

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
Apartments Low Rise	2,120,780	532	0.0330	0.0040	9,017,039

Apartments Mid Rise	11,521,717	532	0.0330	0.0040	34,908,807
Regional Shopping Center	11,283,650	532	0.0330	0.0040	6,878,328
General Office Building	5,577,750	532	0.0330	0.0040	7,933,444
General Light Industry	479,637	532	0.0330	0.0040	2,140,097
Government Office Building	0.00	532	0.0330	0.0040	0.00
General Light Industry	96,186	532	0.0330	0.0040	429,175

## 5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

### 5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Apartments Low Rise	20,612,411	1,748,072
Apartments Mid Rise	117,151,553	9,905,824
Regional Shopping Center	74,072,521	1,611,256
General Office Building	55,630,663	438,969
General Light Industry	11,562,500	70,123
Government Office Building	10,926,283	0.00
General Light Industry	2,312,500	0.00

## 5.13. Operational Waste Generation

### 5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Apartments Low Rise	409	—
Apartments Mid Rise	2,324	—
Regional Shopping Center	1,050	—
General Office Building	291	—

General Light Industry	62.0	—
Government Office Building	51.2	—
General Light Industry	12.4	—

## 5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

### 5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
Apartments 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
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00
Regional Shopping Center	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
Regional Shopping Center	Stand-alone retail refrigerators and freezers	R-134a	1,430	0.04	1.00	0.00	1.00
General Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
General Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0
General Light Industry	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	0.30	4.00	4.00	18.0
Government Office Building	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.02	0.60	0.00	1.00
Government Office Building	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	4.00	4.00	18.0

General Light Industry	Other commercial A/C and heat pumps	R-410A	2,088	0.30	4.00	4.00	18.0
------------------------	-------------------------------------	--------	-------	------	------	------	------

## 5.15. Operational Off-Road Equipment

### 5.15.1. Unmitigated

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

## 5.16. Stationary Sources

### 5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

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

### 5.16.2. Process Boilers

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

## 5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type
—	—

## 5.18. Vegetation

### 5.18.1. Land Use Change

#### 5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------------	----------------------	---------------	-------------

## 5.18.1. Biomass Cover Type

## 5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------	---------------	-------------

## 5.18.2. Sequestration

## 5.18.2.1. Unmitigated

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

## 8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Land Use	The proposed Downtown Specific Plan (DTSP) includes a project buildout consisting of Residential High, Residential Low, Commercial, Office, Industrial, and Institutional uses. Due to the nature of the Specific Plan exact landscaping square footage is not provided. Assumed 10% of building square feet would be landscape as a conservative estimate.
Operations: Hearths	The proposed Project would not include the use of wood fireplaces or wood stoves.
Construction: Paving	Assumed 1/3 of area for land uses other than residential is paved.
Construction: Construction Phases	As construction would take place over the next approximately 20 years the Architectural Coating phase would take place intermittently during building construction.