APPENDIX 4.7.1

SUMMARY OF CONSTRUCTION NOISE CALCULATION (UNMITIGATED SCENARIO)

Appendix 4.7.1 Summary of Construction Noise Calculation (Unmitigated Scenario)

Appendix 4.7.1

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39	M40	M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48
	2024						2025												2026												2027												2028					
	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
H1_1	82	82	82	82	82	82	80	80	80	81	81	81	83	83	83	82	82	82	81	81	81	81	81	81	77	77	77	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	79	79	79	79	79	79	77	77	77
H1_2	81	81	81	81	81	81	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	75	75	75	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H1_3	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	83	83	82	82	82	81	81	81	81	81	81	72	72	72	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	74	74	74	74	74	74	72	72	72
H1_4	84	84	84	84	84	84	81	81	81	81	81	81	84	84	84	84	84	84	82	82	82	82	82	82	79	79	79	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	81	81	81	81	81	81	79	79	79
H2_1	74	74	74	74	74	74	70	70	70	71	71	71	74	74	74	73	73	73	71	71	71	71	71	71	69	69	69	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	71	71	71	71	71	71	69	69	69
H2_2	74	74	74	74	74	74	70	70	70	71	71	71	74	74	74	73	73	73	71	71	71	71	71	71	69	69	69	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	71	71	71	71	71	71	69	69	69
H3_1	73	73	73	73	73	73				66	66	66	74	74	74	74	74	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	74	74	74	74	74	74	72	72	72
H3_2	76	76	76	76	76	76				68	68	68	76	76	76	76	76	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H4_1	80	80	80	80	80	80				65	65	65	80	80	80	80	80	80	71	71	71	71	71	71	71	71	71	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	73	73	73	73	73	73	71	71	71
H5_1	77	77	77	77	77	77	67	67	67	71	71	71	78	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_2	77	77	77	77	77	77	67	67	67	71	71	71	78	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_3	77	77	77	77	77	77	68	68	68	72	72	72	78	78	78	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_4	77	77	77	77	77	77	69	69	69	72	72	72	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_5	78	78	78	78	78	78	70	70	70	73	73	73	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_6	78	78	78	78	78	78	71	71	71	73	73	73	79	79	79	78	78	78	76	76	76	76	76	76	75	75	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	77	77	77	77	77	75	75	75
H5_7	77	77	77	77	77	77	67	67	67	71	71	71	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	74	74	74	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H5_8	76	76	76	76	76	76	67	67	67	71	71	71	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	74	74	74	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H5_9	76	76	76	76	76	76	68	68	68	71	71	71	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	74	74	74	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H5_10	76	76	76	76	76	76	69	69	69	72	72	72	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	74	74	74	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H5_11	77	77	77	77	77	77	69	69	69	72	72	72	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	74	74	74	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H5_12	77	77	77	77	77	77	70	70	70	73	73	73	78	78	78	78	78	78	75	75	75	75	75	75	74	74	74	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	76	76	76	76	76	76	74	74	74
H6_1	75	75	75	75	75	75	71	71	71	72	72	72	76	76	76	76	76	76	74	74	74	74	74	74	72	72	72	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	73	73	73	73	73	73	71	71	71
H6_2	75	75	75	75	75	75	69	69	69	71	71	71	76	76	76	75	75	75	73	73	73	73	73	73	72	72	72	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	74	74	74	74	74	74	72	72	72
H7_1	71	71	71	71	71	71	68	68	68	69	69	69	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	67	67	67	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	69	69	69	69	69	69	67	67	67
H7_2	72	72	72	72	72	72	69	69	69	69	69	69	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	68	68	68	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	69	69	69	69	69	69	67	67	67
H7_3	72	72	72	72	72	72	69	69	69	70	70	70	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	68	68	68	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	69	69	69	69	69	69	67	67	67
H8_1	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	68	68	68	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	69	69	69	69	69	69	67	67	67
H8_2	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	70	70	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	71	71	71	71	71	71	69	69	69
H9_1	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	65	65	65	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H9_2	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	65	65	65	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H10_1	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	76	76	76	76	76	76	76	76	76	69	69	69	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	68	68	68	68	68	68	66	66	66
H10_2	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	76	76	76	76	76	76	76	76	76	65	65	65	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H10_3	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	78	78	78	78	65	65	65	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H10_4	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	65	65	65	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H10_5	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	65	65	65	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H10_6	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	65	65	65	65	65	65	63	63	63
H10_7	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71																					
H11_1	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	83	83	83	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	68	68	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H11_2	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	72	72	72	69	69	69	68	68	68	68	68	68	65	65	65	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	67	67	67	67	67	67	65	65	65
H12_1	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	64	64	64	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	66	66	66	66	66	66	64	64	64
H12_2	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	64	64	64	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	66	66	66	66	66	66	64	64	64
H12_3	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	63	63	63	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	65	65	65	65	65	65	63	63	63
H12_4	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78																								
H12_5	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75																								
H12_6	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74																								
H24_1	72	72	72	72	72	72	68	68	68	69	69	69	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	67	67	67	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	69	69	69	69	69	69	67	67	67
H24_2	70	70	70	70	70	70	67	67	67	68	68	68	71	71	71	71	71	71	69	69	69	69	69	69	66	66	66	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	68	68	68	68	68	68	66	66	66
H54_1	75	75	75	75	75	75				67	67	67	76	76	76	76	76	76	72	72	72	72	72	72	72	72	72	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	74	74	74	74	74	74	72	72	72

Appendix 4.7.1 Summary of Construction Noise Calculation (Unmitigated Scenario)

Appendix 4.7.1

	M49	M50	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M58	M59	M60	M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M71	M72	M73	M74	M75	M76	M77	M78	M79	M80	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M88	M89	M90		
	2028						2029												2030												2031												Criteria,	Max
	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
H1_1	77	77	77	77	77	77	81	81	81	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	73	73	73	73	73	73	73	73	73	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	75	83
H1_2	75	75	75	75	75	75	79	79	79	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	70	81
H1_3	72	72	72	72	72	72	76	76	76	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	68	68	68	68	68	68	68	68	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	75	83
H1_4	79	79	79	79	79	79	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	84
H2_1	69	69	69	69	69	69	72	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	74
H2_2	69	69	69	69	69	69	73	73	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	66	66	66	66	66	66	66	66	66	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	75	74
H3_1	72	72	72	72	72	72	75	75	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	68	68	68	68	68	68	68	68	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	75
H3_2	74	74	74	74	74	74	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	77
H4_1	71	71	71	71	71	71	75	75	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	67	67	67	67	67	67	67	67	67	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	80
H5_1	75	75	75	75	75	75	79	79	79	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	79
H5_2	75	75	75	75	75	75	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_3	75	75	75	75	75	75	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_4	75	75	75	75	75	75	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_5	75	75	75	75	75	75	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	78
H5_6	75	75	75	75	75	75	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	79
H5_7	74	74	74	74	74	74	78	78	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	71	71	71	71	71	71	71	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_8	74	74	74	74	74	74	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_9	74	74	74	74	74	74	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	78
H5_10	74	74	74	74	74	74	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	78
H5_11	74	74	74	74	74	74	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H5_12	74	74	74	74	74	74	78	78	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	78
H6_1	71	71	71	71	71	71	75	75	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	68	68	68	68	68	68	68	68	68	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	76
H6_2	72	72	72	72	72	72	75	75	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	68	68	68	68	68	68	68	68	68	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	76
H7_1	67	67	67	67	67	67	71	71	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	72
H7_2	67	67	67	67	67	67	71	71	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	72
H7_3	67	67	67	67	67	67	71	71	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	72
H8_1	67	67	67	67	67	67	71	71	71	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	81
H8_2	69	69	69	69	69	69	73	73	73	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	66	66	66	66	66	66	66	66	66	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	81
H9_1	65	65	65	65	65	65	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	79
H9_2	65	65	65	65	65	65	69	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	90
H10_1	66	66	66	66	66	66	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	62	62	62	62	62	62	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	75	91
H10_2	65	65	65	65	65	65	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	62	62	62	62	62	62	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	75	87
H10_3	65	65	65	65	65	65	69	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	75	81
H10_4	65	65	65	65	65	65	69	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	75	82
H10_5	65	65	65	65	65	65	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	75	83
H10_6	63	63	63	63	63	63	67	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	59	59	59	59	59	59	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	79
H10_7																															64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	78
H11_1	65	65	65	65	65	65	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	62	62	62	62	62	62	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	75	83
H11_2	65	65	65	65	65	65	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	61	61	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	72
H12_1	64	64	64	64	64	64	68	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	83
H12_2	64	64	64	64	64	64	67	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	84
H12_3	63	63	63	63	63	63	67	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	59	59	59	59	59	59	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	80
H12_4																															64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	79
H12_5																																											75	77
H12_6																																											75	75
H24_1	67	67	67	67	67	67	71	71	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	64	64	64	64	64	64	64	64	64	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	72
H24_2	66	66	66	66	66	66	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	63	63	63	63	63	63	63	63	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	71
H54_1	72	72	72	72	72	72	76	76	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76

Appendix 4.7.1 Summary of Construction Noise Calculation (Unmitigated Scenario)

Appendix 4.7.1

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39	M40	M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48
	2024						2025												2026												2027												2028					
	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
L27_1	82	82	82	82	82	82	69	69	69	73	73	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	75	75	75	75	77	77	78	78	78	78	78	78	77
L27_2	83	83	83	83	83	83	70	70	70	74	74	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	76	76	76	76	78	78	79	79	79	79	79	79	78
L27_3	83	83	83	83	83	83	72	72	72	75	75	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	77	77	78	78	80	80	80	80	80	80	79
L27_4	83	83	83	83	83	83	75	75	75	77	77	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79	80	80	82	82	82	82	82	82	80
L27_5	84	84	84	84	84	84	75	75	75	76	76	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	78	78	78	78	79	79	82	82	82	82	82	82	80
L27_6	85	85	85	85	85	85	76	76	76	77	77	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	81	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	79	79	79	79	80	80	82	82	82	82	82	82	80
L30_1	82	82	82	82	82	82	73	73	73	75	75	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	77	77	77	77	78	78	81	80	80	80	80	80	78
L30_2	80	80	80	80	80	80	72	72	72	73	73	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	76	76	76	76	77	77	79	79	79	79	79	79	76
L31_3	80	80	80	80	80	80	71	71	71	72	72	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	75	75	75	75	76	76	78	78	78	78	78	78	76
L31_4	85	85	85	85	85	85	77	77	77	77	77	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	82	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	79	83	83	83	83	83	83	80
L31_5	83	83	83	83	83	83	75	75	75	75	75	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	81	81	81	81	81	81	78
L32_1	86	86	86	86	86	86	79	79	79	79	79	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	81
L32_2	87	87	87	87	87	87	79	79	79	79	79	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	81
L32_3	86	86	86	86	86	86	79	79	79	79	79	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	81
L32_4	85	85	85	85	85	85	78	78	78	78	78	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	80
L32_5	85	85	85	85	85	85	78	78	78	78	78	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	80
L32_6	85	85	85	85	85	85	78	78	78	78	78	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	84	84	84	84	84	84	80
L32_7	84	84	84	84	84	84	78	78	78	78	78	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	79	83	83	83	83	83	83	80
L32_8	84	84	84	84	84	84	77	77	77	77	77	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	79	83	83	83	83	83	83	79
L32_9	84	84	84	84	84	84	77	77	77	77	77	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	82	79
L33_1	83	83	83	83	83	83	74	74	74	74	74	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	77	77	77	77	77	77	80	80	80	80	80	80	77
L33_2	83	83	83	83	83	83	77	77	77	77	77	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	78	78	78	78	79	79	82	82	82	82	82	82	79
L33_3	84	84	84	84	84	84	76	76	76	76	76	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	84	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	78	82	81	81	81	81	81	78
L35_1	84	84	84	84	84	84	65	65	65	65	65	72	74	74	74	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	75	73	73	73	73	73	72
L36_2	81	81	81	81	81	81	68	68	68	68	68	74	76	76	76	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	77	75	75	75	75	75	74
L36_3	83	83	83	83	83	83	69	69	69	69	69	76	77	77	77	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	76	76	76	76	76	75
L36_4	83	83	83	83	83	83	69	69	69	69	69	76	77	77	77	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	75
L36_5	83	83	83	83	83	83	70	70	70	70	70	77	79	79	79	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	78	78	78	78	78	76
L36_6	83	83	83	83	83	83	70	70	70	70	70	77	78	78	78	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	76
L36_7	83	83	83	83	83	83	70	70	70	71	71	77	79	79	79	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	80	78	78	78	78	78	77
L36_8	83	83	83	83	83	83	70	70	70	70	70	77	79	79	79	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	80	78	78	78	78	78	77
L36_10	87	87	87	87	87	87	69	69	69	69	69	76	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	81	78	78	78	78	78	77
L37_1	82	82	82	82	82	82	68	68	68	70	70	75	77	77	77	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	77	77	77	77	77	76
L37_2	84	84	84	84	84	84	70	70	70	71	71	76	79	79	79	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	80	80	80	80	80	79	79	79	79	80	80	80	79	79	79	79	79	77
L37_3	79	79	79	79	79	79	68	68	68	69	69	74	76	76	76	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	74
L38_1	81	81	81	81	81	81	70	71	71	72	72	74	76	77	77	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	77	77	77	77	77	77
L38_2	79	79	79	79	79	79	69	70	70	71	72	73	75	75	75	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	76	76	75	75	75	75
L38_3	76	76	76	76	76	76	68	70	70	70	71	72	72	73	73	76	76	76	76	76	76	75	76	75	76	76	76	76	76	76	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	74	73	73	73	73	73	72
L39_1	79	79	79	79	79	79	66	66	66	70	70	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	74	74	75	75	75	75	75	75	74
L40_1	74	74	74	74	74	74	63	63	63	66	66	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	70	70	71	71	71	71	71	71	70
L40_2	74	74	74	74	74	74	63	63	63	66	66	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	70	70	71	71	71	71	71	71	70
L42_1	76	76	76	76	76	76	65	65	65	68	68	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	70	70	70	72	72	73	73	73	73	73	73	72
L42_2	78	78	78	78	78	78	66	66	66	69	69	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	72	72	72	72	73	73	75	75	75	75	75	75	73
L78_1	86	86	86	86	86	86	77	77	77	78	78	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	80	80	80	80	80	80	83	83	83	83	83	83	81
L88_1	82	82	82	82	82	82	67	67	67	72	72	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	74	74	74	74	76	76	77	77	77	77	77	77	76
PN1_1	81	81	81	81	81	81	66	68	68	74	74	75	76	76	76	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	80	79	79	79	79	79	79
PN1_2	81	81	81	81	81	81	66	68	68	74	74	75	76	76	76	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79
PN1_4	81	81	81	81	81	81	66	68	68	74	74	75	76	76	76	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79

Appendix 4.7.1 Summary of Construction Noise Calculation (Unmitigated Scenario)

Appendix 4.7.1

	M49	M50	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M58	M59	M60	M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M71	M72	M73	M74	M75	M76	M77	M78	M79	M80	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M88	M89	M90		
	2028						2029												2030												2031												Criteria,	Max
	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
L27_1	77	77	77	77	77	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	79	79	73	74	74	75	75	75	77	77	77	82	81	81	76	76	76	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	82
L27_2	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	78	80	80	75	76	76	76	76	76	78	78	78	83	83	83	77	77	77	66	66	66	66	66	66	66	66	66	75	83
L27_3	79	79	79	79	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	79	80	80	76	77	77	77	77	77	79	79	79	83	82	82	77	77	77	67	67	67	67	67	67	67	67	67	75	83
L27_4	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	80	81	81	79	80	80	80	80	80	82	82	82	83	81	81	77	77	77	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	83
L27_5	80	80	80	80	80	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	81	82	82	80	82	82	82	82	82	83	83	83	84	80	80	78	78	78	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	84
L27_6	80	80	80	80	80	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	83	83	83	82	84	84	84	84	84	84	84	84	85	80	80	78	78	78	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	85
L30_1	79	79	79	79	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	80	80	80	79	81	81	81	81	81	82	82	82	82	77	77	78	78	78	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	82
L30_2	77	77	77	78	78	77	76	76	76	76	76	76	77	77	77	78	78	78	77	79	79	79	79	79	80	80	80	80	76	76	76	76	76	73	73	73	73	73	73	73	73	73	70	80
L31_3	77	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	77	79	79	78	78	78	79	79	79	79	73	73	74	74	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	80
L31_4	80	80	80	80	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85	85	75	75	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	86
L31_5	79	79	79	79	79	81	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	74	74	76	76	76	74	74	74	74	74	74	74	74	74	70	83
L32_1	81	81	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	75	75	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	70	87
L32_2	81	81	81	81	81	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	86	86	86	86	86	86	86	75	75	77	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	70	87
L32_3	81	81	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	74	74	74	70	86
L32_4	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	86
L32_5	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	84	84	84	84	84	85	85	85	85	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	86
L32_6	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	85
L32_7	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	80	80	80	82	82	82	82	84	84	84	84	84	84	84	84	84	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	85
L32_8	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	81	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	74	74	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	85
L32_9	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	79	79	79	81	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	84
L33_1	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	80	80	80	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	73	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	70	83
L33_2	79	79	79	79	79	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	81	81	81	80	82	82	82	82	82	83	83	83	83	73	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	70	84
L33_3	79	79	79	79	79	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	82	82	82	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	74	74	76	76	76	75	75	75	76	76	76	75	75	75	70	85
L35_1	76	76	76	76	76	76	73	73	73	73	73	73	75	75	75	75	75	75	75	76	76	74	74	74	74	74	74	74	71	71	74	74	74	80	80	80	84	84	84	74	74	74	75	84
L36_2	77	77	77	77	77	78	75	75	75	75	75	75	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	75	75	77	77	77	79	79	79	81	81	81	77	77	77	75	81
L36_3	78	78	78	78	78	79	76	76	76	76	76	76	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	81	81	81	82	82	82	79	79	79	75	83
L36_4	78	78	78	78	78	79	76	76	76	76	76	76	79	79	79	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77	79	79	79	80	80	80	82	82	82	79	79	79	75	83
L36_5	80	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	80	80	80	81	81	81	82	82	82	80	80	80	75	83
L36_6	79	79	79	79	79	80	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78	81	81	81	81	81	81	82	82	82	81	81	81	75	83
L36_7	80	80	80	80	80	81	79	79	79	79	79	79	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	79	79	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	75	84
L36_8	80	80	80	80	80	81	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	79	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	75	83
L36_10	81	81	81	81	81	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	81	81	81	81	81	81	81	80	80	82	82	82	85	85	85	87	87	87	82	82	82	70	87
L37_1	79	79	79	80	80	80	77	77	77	77	77	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	79	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	70	83
L37_2	81	81	81	81	81	81	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	80	80	80	81	81	82	82	82	82	82	82	82	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	70	85
L37_3	77	77	77	77	77	78	75	75	75	75	75	75	77	77	77	77	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	77	77	77	77	78	78	78	77	77	77	70	80
L38_1	79	79	79	79	79	80	77	77	77	77	77	77	79	79	79	79	79	79	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	82
L38_2	77	77	77	77	77	77	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77	76	76	77	77	77	76	76	76	77	77	77	76	76	76	75	79
L38_3	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	74	74	74	74	73	73	74	74	74	72	72	72	73	73	73	72	72	72	75	76
L39_1	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	76	76	71	72	72	72	72	72	75	75	75	79	78	78	74	74	74	64	64	64	64	64	64	64	64	64	75	79
L40_1	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	71	71	67	69	69	69	69	69	71	71	71	74	73	73	69	69	69										70	74
L40_2	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	72	72	67	69	69	69	69	69	71	71	71	74	73	73	69	69	69										70	74
L42_1	72	72	72	72	72	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	73	73	69	70	70	71	71	71	73	73	73	76	75	75	71	71	71	64	64	64	64	64	64	64	64	64	70	76
L42_2	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	75	75	70	72	72	72	72	72	74	74	74	78	77	77	73	73	73	64	64	64	64	64	64	64	64	64	70	78
L78_1	81	81	81	81	81	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	84	84	84	83	85	85	85	85	85	86	86	86	86	79	79	79	79	79	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	86
L88_1	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	78	78	72	74	74	74	74	74	77	77	77	81	81	81	75	75	75	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	82
PN1_1	79	79	79	80	80	80	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	77	77	77	78	78	78	81	81	81	81	80	80	81	81	81	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	81
PN1_2	79	79	79	79	79	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	77	77	77	78	78	78	81	81	81	81	80	80	81	81	81	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	81
PN1_4	79	79	79	79	79	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	77	77	77	78	78	78	81	81	81	81	80	80	81	81	81	76	76	76	76	76	76	76	76	76	70	81