APPENDIX 4.11.1

SUMMARY OF CONSTRUCTION NOISE CALCULATION (MITIGATED SCENARIO)

Appendix 4.11.1 Summary of Construction Noise Calculation (Mitigated Scenario)

Appendix 4.11.1

	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	65	65	65	65	65	65	63	63	63	65	65	65	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	65	65	65	65	65	65	67	67	67
H1_2	64	64	64	64	64	64	62	62	62	64	64	64	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	65	65	65	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	63	63	65	65	65
H1_3	66	66	66	66	66	66	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	62	62	62
H1_4	67	67	67	67	67	67	64	64	64	66	66	66	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	68	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	68	68	68
H2_1	57	57	57	57	57	57	54	54	54	57	57	57	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	58	58	58
H2_2	57	57	57	57	57	57	53	53	53	57	57	57	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	59	59	59
H3_1	56	56	56	56	56	56				56	56	56	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	61	61	61
H3_2	58	58	58	58	58	58				58	58	58	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	63	63	63
H4_1	63	63	63	63	63	63				55	55	55	66	66	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	59	59	59	59	59	59	60	60	60
H5_1	60	60	60	60	60	60	50	50	50	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	63	63	64	64	64
H5_2	60	60	60	60	60	60	51	51	51	60	60	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	63	63	64	64	64
H5_3	60	60	60	60	60	60	51	51	51	60	60	60	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	63	63	64	64	64
H5_4	60	60	60	60	60	60	52	52	52	60	60	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_5	61	61	61	61	61	61	53	53	53	60	60	60	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_6	61	61	61	61	61	61	54	54	54	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_7	60	60	60	60	60	60	50	50	50	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_8	59	59	59	59	59	59	50	50	50	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_9	59	59	59	59	59	59	51	51	51	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_10	59	59	59	59	59	59	52	52	52	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_11	60	60	60	60	60	60	52	52	52	59	59	59	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H5_12	60	60	60	60	60	60	54	54	54	60	60	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	64	64	64
H6_1	67	67	67	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	61	61	61
H6_2	58	58	58	58	58	58	52	52	52	57	57	57	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	61	61	61
H7_1	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	55	55	55	55	55	55	56	56	56
H7_2	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	55	55	55	55	55	55	57	57	57
H7_3	60	60	60	60	60	60	59	59	59	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	60	60	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	57	57	57
H8_1	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	62	62	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	55	55	55	55	55	55	56	56	56
H8_2	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	62	62	62	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	59	59	59
H9_1	61	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	54	54	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	54	54	54
H9_2	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	55	55	55	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	55	55	55
H10_1	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	55	55	55
H10_2	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	61	61	61	61	61	61	61	61	61	55	55	55	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	55	55	55
H10_3	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	63	63	63	63	63	63	63	63	63	55	55	55	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	53	53	53	53	53	53	55	55	55
H10_4	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	54	54	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	53	53	53	53	53	53	54	54	54
H10_5	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	54	54	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	54	54	54
H10_6	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	53	53	53	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	53	53	53
H10_7	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71																					
H11_1	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	55	55	55
H11_2	55	55	55	55	55	55	54	54	54	55	55	55	57	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	54	54	54	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	54	54	54
H12_1	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	54	54	54	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	54	54	54
H12_2	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	53	53	53	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	53	53	53
H12_3	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	52	52	52	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	52	52	52
H12_4	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62																								
H12_5	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59																								
H12_6	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58																								
H24_1	54	54	54	54	54	54	51	51	51	54	54	54	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	57	57	57
H24_2	53	53	53	53	53	53	50	50	50	53	53	53	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	56	56	56
H54_1	58	58	58	58	58	58				57	57	57	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	62	62	62

Appendix 4.11.1 Summary of Construction Noise Calculation (Mitigated Scenario)

Appendix 4.11.1

	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	67	67	67	67	67	67	69	69	69	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	75	69
H1_2	65	65	65	65	65	65	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	70	67
H1_3	62	62	62	62	62	62	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	75	67
H1_4	68	68	68	68	68	68	70	70	70	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	70	70
H2_1	58	58	58	58	58	58	61	61	61	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	75	61
H2_2	59	59	59	59	59	59	61	61	61	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	75	61
H3_1	61	61	61	61	61	61	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	75	64
H3_2	63	63	63	63	63	63	65	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	75	65
H4_1	60	60	60	60	60	60	63	63	63	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	54	54	54	54	54	54	54	54	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	75	66
H5_1	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	75	67
H5_2	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	67
H5_3	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	67
H5_4	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	67
H5_5	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	75	67
H5_6	64	64	64	64	64	64	67	67	67	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	75	67
H5_7	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	66
H5_8	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	66
H5_9	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	75	66
H5_10	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	75	66
H5_11	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	66
H5_12	64	64	64	64	64	64	66	66	66	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	66
H6_1	61	61	61	61	61	61	63	63	63	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	75	67
H6_2	61	61	61	61	61	61	63	63	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	75	63
H7_1	56	56	56	56	56	56	59	59	59	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	75	61
H7_2	57	57	57	57	57	57	59	59	59	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	61
H7_3	57	57	57	57	57	57	59	59	59	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	61
H8_1	56	56	56	56	56	56	59	59	59	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	70	66
H8_2	59	59	59	59	59	59	61	61	61	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	70	66
H9_1	54	54	54	54	54	54	57	57	57	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	70	62
H9_2	55	55	55	55	55	55	57	57	57	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	70	69
H10_1	55	55	55	55	55	55	57	57	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	75	75
H10_2	55	55	55	55	55	55	57	57	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	75	70
H10_3	55	55	55	55	55	55	57	57	57	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	75	65
H10_4	54	54	54	54	54	54	57	57	57	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	75	66
H10_5	54	54	54	54	54	54	56	56	56	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	75	66
H10_6	53	53	53	53	53	53	55	55	55	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	62
H10_7																															45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	71
H11_1	55	55	55	55	55	55	57	57	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	75	69
H11_2	54	54	54	54	54	54	56	56	56	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	70	57
H12_1	54	54	54	54	54	54	56	56	56	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	75	67
H12_2	53	53	53	53	53	53	56	56	56	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	75	68
H12_3	52	52	52	52	52	52	55	55	55	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	64
H12_4																															45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	62
H12_5																																											75	60
H12_6																																											75	59
H24_1	57	57	57	57	57	57	59	59	59	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	59
H24_2	56	56	56	56	56	56	58	58	58	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	75	58
H54_1	62	62	62	62	62	62	64	64	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	55	55	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	75	64

Appendix 4.11.1 Summary of Construction Noise Calculation (Mitigated Scenario)

Appendix 4.11.1

	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	65	65	65	65	65	65	59	59	59	63	63	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	64	64	64	64	64	64	64	64	64
L27_2	66	66	66	66	66	66	60	60	60	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L27_3	66	66	66	66	66	66	62	62	62	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	67	67	67	67	67	67	67
L27_4	66	66	66	66	66	66	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68
L27_5	67	67	67	67	67	67	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68
L27_6	68	68	68	68	68	68	66	66	66	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	69	69	69	69	69	69	69
L30_1	66	66	66	66	66	66	63	63	63	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67
L30_2	65	64	64	64	64	64	62	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65	64	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65
L31_3	65	64	63	63	63	63	61	61	61	62	62	62	63	63	63	64	64	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	64	64	64	65
L31_4	69	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69
L31_5	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	66	66	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	67	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67
L32_1	70	70	69	69	69	69	68	68	68	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
L32_2	70	70	70	70	70	70	68	68	68	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
L32_3	69	69	69	69	69	69	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
L32_4	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
L32_5	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
L32_6	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70
L32_7	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
L32_8	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69
L32_9	68	67	67	67	67	67	66	66	66	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68
L33_1	67	66	66	66	66	66	64	64	64	64	64	65	66	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L33_2	67	67	66	66	66	66	66	66	66	67	67	65	66	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
L33_3	68	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	67	67	67	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	68
L35_1	67	67	67	67	67	67	55	55	55	55	55	55	61	61	61	62	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
L36_2	64	64	64	64	64	64	57	57	57	57	57	57	62	62	62	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63
L36_3	66	66	66	66	66	66	59	59	59	59	59	58	63	63	63	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64
L36_4	66	66	66	66	66	66	59	59	59	59	59	58	63	63	63	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64
L36_5	66	66	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60	65	65	65	68	68	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L36_6	66	66	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60	65	65	65	67	67	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L36_7	67	67	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60	66	66	66	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	67
L36_8	66	66	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60	65	65	65	68	68	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66
L36_10	70	70	70	70	70	70	59	59	59	59	59	59	66	66	66	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67
L37_1	67	66	66	66	66	66	58	58	58	60	60	59	64	64	64	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L37_2	67	67	67	67	67	67	60	60	60	61	61	60	66	66	66	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
L37_3	62	62	62	62	62	62	58	58	58	59	59	58	62	62	62	64	64	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	63	63	63	63	64	64	64	63	63	63	63	63	64
L38_1	68	67	67	67	69	69	67	69	69	68	69	69	69	69	69	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	66	66	66	66
L38_2	67	67	66	66	69	69	67	69	69	68	69	68	68	69	69	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	68	68	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	64	64	65	65
L38_3	67	66	65	65	68	68	67	69	69	67	69	68	68	68	68	69	70	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	67	68	66	66	66	65	65	65	66	66	65	65	63	63	63	63
L39_1	62	62	62	62	62	62	56	56	56	60	60	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62
L40_1	57	57	57	57	57	57	53	53	53	56	56	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	58	58	58	58	58	58	58	58	58
L40_2	57	57	57	57	57	57	53	53	53	56	56	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	58	58	58	58	58	58	58	58	58
L42_1	59	59	59	59	59	59	54	54	54	58	58	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	60	60	60	60	60	60	60
L42_2	61	61	61	61	61	61	56	56	56	59	59	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	61	61	61	61	61	61	61	61	61
L78_1	69	69	69	69	69	69	67	67	67	68	68	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	70	69	69	69	69	69	70
L88_1	64	64	64	64	64	64	57	57	57	62	62	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	64	64	64	64	64	64	64	64	64
PN1_1	65	65	65	65	67	67	64	66	66	67	67	66	67	68	67	69	69	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67
PN1_2	65	65	65	65	67	67	64	66	66	67	67	66	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67	67	66	66	66	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67
PN1_4	65	65	65	65	67	67	64	66	66	67	67	66	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	68	67	67	67	67	67	67	66	66	66	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67

Appendix 4.11.1 Summary of Construction Noise Calculation (Mitigated Scenario)

Appendix 4.11.1

	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	62	62	62	65	65	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	63	65	65	59	58	58	58	58	58	59	59	59	63	62	62	57	57	57	46	46	46	46	46	46	46	46	46	75	65
L27_2	64	64	64	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	67	67	60	60	60	59	59	59	60	60	60	64	64	64	58	58	58	47	47	47	47	47	47	47	47	47	75	67
L27_3	65	65	65	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	67	67	61	60	60	60	60	60	60	60	60	64	63	63	58	58	58	48	48	48	48	48	48	48	48	48	75	67
L27_4	67	67	67	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	67	67	65	63	63	63	63	63	63	63	63	64	62	62	58	58	58	49	49	49	49	49	49	49	49	49	75	68
L27_5	67	67	67	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	67	68	68	66	64	64	64	64	64	64	64	64	65	61	61	59	59	59	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	68
L27_6	68	68	68	69	69	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	69	69	69	68	65	65	66	66	66	66	66	66	66	61	61	59	59	59	52	52	52	52	52	52	52	52	52	75	69
L30_1	66	66	66	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	66	66	65	63	63	63	63	63	64	64	64	64	60	60	59	59	59	55	55	55	55	55	55	55	55	55	70	67
L30_2	65	65	65	66	66	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	64	64	64	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	59	59	57	57	57	54	54	54	54	54	54	54	54	54	70	66
L31_3	64	64	64	65	65	64	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	63	62	62	61	61	61	61	61	61	61	57	57	55	55	55	53	53	53	53	53	53	53	53	53	70	65
L31_4	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	60	60	58	58	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	69
L31_5	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	58	58	57	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	70	67
L32_1	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	60	60	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	70	70
L32_2	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	67	67	68	68	68	68	68	68	68	60	60	58	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	70	70
L32_3	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	55	55	55	70	70
L32_4	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	66	66	67	67	67	67	67	67	67	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	70
L32_5	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	70
L32_6	70	70	70	70	70	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	70
L32_7	69	69	69	70	70	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	68	68	68	68	65	65	66	66	66	66	66	66	66	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	70
L32_8	69	69	69	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	59	59	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	69
L32_9	68	68	68	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	67	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	59	59	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	68
L33_1	66	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	58	58	56	56	56	57	57	57	56	56	56	55	55	55	70	67
L33_2	68	68	68	68	68	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	66	66	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	58	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	68
L33_3	68	68	68	68	68	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	67	67	67	67	65	65	65	65	65	65	65	65	65	59	59	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	70	68
L35_1	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	58	58	58	58	58	58	58	57	57	55	55	55	66	66	66	65	65	65	55	55	55	75	67
L36_2	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	61	61	61	61	61	61	61	60	60	58	58	58	62	62	62	62	62	62	58	58	58	75	64
L36_3	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	60	60	60	64	64	64	63	63	63	60	60	60	75	66
L36_4	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	60	60	60	64	64	64	63	63	63	60	60	60	75	66
L36_5	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64	61	61	61	63	63	63	63	63	63	61	61	61	75	68
L36_6	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	64	62	62	62	63	63	63	63	63	63	62	62	62	75	67
L36_7	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	75	68
L36_8	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	75	68
L36_10	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	66	66	66	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	65	65	63	63	63	68	68	68	68	68	68	63	63	63	70	70
L37_1	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	70	67
L37_2	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	70	69
L37_3	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	58	58	58	59	59	59	59	59	59	58	58	58	70	64
L38_1	68	68	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	75	71
L38_2	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	64	63	63	63	63	63	63	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61	60	60	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	75	70
L38_3	65	65	65	64	64	64	64	64	62	62	62	61	60	60	60	61	61	60	59	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	55	55	54	54	54	54	54	54	53	53	53	75	70
L39_1	60	60	60	62	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	63	63	57	56	56	56	56	56	56	56	56	60	60	60	55	55	55	45	45	45	45	45	45	45	45	45	75	63
L40_1	56	56	56	58	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	58	58	53	52	52	52	52	52	52	52	52	55	54	54	50	50	50										70	58
L40_2	56	56	56	58	58	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57	58	58	53	52	52	52	52	52	52	52	52	55	54	54	50	50	50										70	58
L42_1	58	58	58	60	60	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	59	60	60	55	53	53	54	54	54	54	54	54	57	56	56	52	52	52	45	45	45	45	45	45	45	45	45	70	60
L42_2	59	59	59	61	61	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	60	61	61	56	55	55	56	56	56	56	56	56	59	58	58	54	54	54	45	45	45	45	45	45	45	45	45	70	61
L78_1	69	69	69	70	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	70	70	70	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	62	62	60	60	60	56	56	56	56	56	56	56	56	56	75	70
L88_1	61	61	61	64	64	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	65	65	58	57	57	58	58	58	58	58	58	62	62	62	56	56	56	46	46	46	46	46	46	46	46	46	75	65
PN1_1	65	65	63	66	66	66	67	67	67	67	67	67	66	66	66	70	70	70	69	69	69	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	70
PN1_2	65	65	63	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	70	70	69	69	69	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	70
PN1_4	65	65	63	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	70	70	70	69	69	69	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	57	57	57	57	57	57	57	57	57	70	70