Appendix 6.13A Summary of Predicted Construction Noise Levels during Non-Restricted Hours - Mitigated Scenario

SCL (MKK - HUH) works alone

NSR	Noise Criteria	2012												2013												2014											
		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
		-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	-	-	-	-	55	55	51	-	-	-	-	-	-	-	36	55	38	57	55	61	62	65	62	69	69	69
OM2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	-	-	-	-	52	52	48	-	-	-	-	-	-	-	34	53	36	55	53	59	60	63	60	62	62	62
OM3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	50	50	46	-	-	-	-	-	-	-	32	50	32	51	48	54	54	55	52	56	56	56
OM4a	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57	48	48	-	-	59	59	55	-	-	-	-	-	-	-	36	60	59	60	62	63	64	64	63	65	65	65
HH1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	57	57	51	51	63	63	59	-	-	-	-	-	-	-	35	59	58	59	61	62	63	63	62	64	64	63
HH2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	57	57	49	59	59	59	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-	65	69	70	70	68	65	66	68	70	70	71	71
HH4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	61	62	65	68	71	70	70	73	73	73	73	73	73	73	70	70	68	68	71	71	72	73	72	72	73	72	72	71
HH7	75	-	-	-	-	-	-	-	50	60	60	60	64	67	67	67	70	70	70	69	69	70	69	68	67	68	69	68	67	69	70	69	71	72	73	73	71
HH9	75	-	-	-	-	-	64	64	64	64	71	72	72	68	67	67	69	68	68	64	64	64	64	66	66	66	66	66	66	64	65	66	66	65	65	67	65

NSR	Noise Criteria	2015												2016												2017											
		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
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	75	69	69	69	69	69	69	69	71	71	71	71	64	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68	68	68	68
OM2	75	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	56	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	61	61	60	60
OM3	75	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	49	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	53	53	53
OM4a	65/70	63	63	63	62	62	63	63	63	64	61	61	56	62	62	63	61	61	61	62	62	64	64	63	64	64	61	61	61	61	61	57	65	65	65	57	57
HH1	75	60	60	60	59	59	60	60	62	62	60	60	55	57	57	59	56	56	56	60	60	61	61	62	62	62	61	59	59	59	59	55	61	61	61	58	58
HH2	75	71	70	70	66	66	62	62	64	65	62	62	59	59	59	62	58	58	57	61	61	63	63	64	64	73	73	72	72	61	61	57	60	60	60	58	58
HH4	75	71	68	68	67	67	67	67	71	71	71	71	63	58	58	-	56	56	-	-	-	-	-	-	-	65	66	66	66	55	-	-	-	-	-	-	-
HH7	75	72	71	71	67	65	65	67	70	69	70	70	68	65	64	52	57	57	-	-	57	58	52	52	-	62	62	62	62	47	-	-	-	-	-	-	-
HH9	75	69	69	69	69	69	71	71	70	72	73	72	70	70	69	67	67	67	72	72	73	73	73	73	67	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

NSR	Noise Criteria	2018											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
OM1	75	54	54	54	53	53	-	-	-	-	-	-	-
OM2	75	51	51	51	51	51	-	-	-	-	-	-	-
OM3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	65/70	53	53	53	54	54	-	-	-	-	-	-	-
HH1	75	56	56	56	56	56	-	-	-	-	-	-	-
HH2	75	55	55	55	58	58	-	-	-	-	-	-	-
HH4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	75	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

Appendix 6.13A Summary of Predicted Construction Noise Levels during Non-Restricted Hours - Mitigated Scenario

Concurrent works from SCL (HUH - ADM) at HUH side

NSR	Noise Criteria	2012												2013												2014											
		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
		-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	64	69	69

NSR	Noise Criteria	2015												2016												2017											
		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
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	75	71	67	64	64	64	64	64	64	64	64	69	70	70	71	69	69	65	67	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NSR	Noise Criteria	2018											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
OM1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	75	66	66	66	62	62	62	62	62	62	-	-	-

Appendix 6.13A Summary of Predicted Construction Noise Levels during Non-Restricted Hours - Mitigated Scenario

Concurrent works from SCL (TAW - HUH)

			2012												2013												2014											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	Noise Criteria	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
			-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	-	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	HUH-1-3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	59	65	65	67	67	67	60	60	60	66	65	65	65	65	57	57	73	73	62	66	75	75	77	75	76	73	75	75
HH4	HUH-3-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	HUH-4-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	HUH-10-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			2015												2016												2017											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	Noise Criteria	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
			32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	-	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	HUH-1-3	75	75	71	72	74	73	74	69	69	68	68	64	62	62	53	53	51	62	62	62	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	HUH-3-1	75	-	-	-	-	-	57	57	57	-	-	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	HUH-4-1	75	-	-	-	-	-	54	54	54	-	-	55	55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	HUH-10-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			2018											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	Noise Criteria	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
			68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	-	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	HUH-1-3	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	HUH-3-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	HUH-4-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	HUH-10-1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 6.13A Summary of Predicted Construction Noise Levels during Non-Restricted Hours - Mitigated Scenario

Concurrent works from KTE (with KTE's EPIWs)

			2012												2013												2014											
NSR ID in this study	NSR ID in KTE	Noise Criteria	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
			-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	NSR 13c	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	53	53	-	-	-
OM3	NSR 13a	75	62	62	62	48	48	48	48	48	48	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	58	61	61	59	59	59	59	59	-	59	59	59	59	-	-	-
OM4a	NSR 16	65/70	63	62	62	62	62	62	64	62	62	60	60	60	60	60	60	56	56	56	56	56	64	64	64	61	64	66	64	64	64	67	66	68	67	69	67	67
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	NSR 62	75	66	64	64	64	64	64	67	65	65	64	64	62	63	63	63	60	60	59	59	59	61	61	61	59	65	66	65	66	65	66	65	66	62	64	62	62
HH4	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	NSR 39	75	-	-	-	-	-	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			2015												2016												2017											
NSR ID in this study	NSR ID in KTE	Noise Criteria	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
			32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	NSR 13c	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	NSR 13a	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	NSR 16	65/70	64	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	63	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	NSR 62	75	60	58	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	58	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	NSR 39	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			2018											
NSR ID in this study	NSR ID in KTE	Noise Criteria	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
			68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
OM1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	NSR 13c	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	NSR 13a	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	NSR 16	65/70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	NSR 62	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	NSR 39	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 6.13A Summary of Predicted Construction Noise Levels during Non-Restricted Hours - Mitigated Scenario

Cumulative Result

				2012												2013												2014											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	NSR ID in KTE	Noise Criteria	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
				-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59	-	-	-	-	55	55	51	-	-	-	-	-	-	-	36	55	38	57	55	61	62	65	62	69	69	69
OM2	-	NSR 13c	75	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	-	-	-	-	52	52	48	-	-	-	-	-	-	-	34	53	36	55	53	60	61	63	61	62	62	62
OM3	-	NSR 13a	75	62	62	62	48	48	48	48	48	52	57	56	56	56	56	57	57	56	56	56	56	58	61	61	59	59	60	59	60	48	60	60	61	60	56	56	56
OM4a	-	NSR 16	65/70	63	62	62	62	62	62	64	62	63	62	60	60	60	60	62	60	59	56	56	56	64	64	64	61	64	67	65	66	66	68	68	69	68	70	69	69
HH1	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	57	57	51	51	63	63	59	-	-	-	-	-	-	-	35	59	58	59	61	62	63	63	62	64	64	63
HH2	HUH-1-3	NSR 62	75	66	64	64	64	64	64	67	65	67	68	68	69	69	69	66	65	65	68	67	67	66	66	62	61	74	75	72	72	76	76	78	76	77	75	77	77
HH4	HUH-3-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	61	62	65	68	71	70	70	73	73	73	73	73	73	73	70	70	68	68	71	71	72	73	72	72	73	72	72	71
HH7	HUH-4-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	50	60	60	60	64	67	67	67	70	70	70	69	69	70	69	68	67	68	69	68	67	69	70	69	71	72	73	73	71
HH9	HUH-10-1	NSR 39	75	-	-	-	-	-	65	65	65	65	71	72	72	68	67	67	69	68	68	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	64	65	66	66	68	68	71	71

				2015												2016												2017											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	NSR ID in KTE	Noise Criteria	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
				32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	-	-	75	69	69	69	69	69	69	69	71	71	71	71	64	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	68	68	68	68
OM2	-	NSR 13c	75	61	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	56	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	61	61	60	60
OM3	-	NSR 13a	75	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	49	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53	53	53	53
OM4a	-	NSR 16	65/70	67	66	66	62	62	63	63	63	64	61	61	56	62	62	63	61	61	61	62	62	64	64	63	64	67	65	65	61	61	61	57	65	65	65	57	57
HH1	-	-	75	60	60	60	59	59	60	60	62	62	60	60	55	57	57	59	56	56	56	60	60	61	61	62	62	62	61	59	59	59	59	55	61	61	61	58	58
HH2	HUH-1-3	NSR 62	75	77	74	74	75	74	74	70	70	70	69	66	64	64	60	63	59	64	63	64	62	64	63	64	64	66	63	63	61	61	61	57	60	60	60	58	58
HH4	HUH-3-1	-	75	71	68	68	67	67	67	67	71	71	71	71	64	60	60	55	56	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	HUH-4-1	-	75	72	71	71	67	65	66	67	70	69	70	70	68	65	65	57	57	57	-	-	57	58	52	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	HUH-10-1	NSR 39	75	73	71	71	71	70	72	72	71	73	73	74	73	73	73	71	71	69	73	72	73	73	73	73	67	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

				2018											
NSR ID in this study	NSR ID in SCL (TAW - HUH)	NSR ID in KTE	Noise Criteria	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
OM1	-	-	75	54	54	54	53	53	-	-	-	-	-	-	-
OM2	-	NSR 13c	75	51	51	51	51	51	-	-	-	-	-	-	-
OM3	-	NSR 13a	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a	-	NSR 16	65/70	53	53	53	54	54	-	-	-	-	-	-	-
HH1	-	-	75	56	56	56	56	56	-	-	-	-	-	-	-
HH2	HUH-1-3	NSR 62	75	55	55	55	58	58	-	-	-	-	-	-	-
HH4	HUH-3-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	HUH-4-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	HUH-10-1	NSR 39	75	68	68	68	66	66	66	66	66	66	64	64	64

Appendix 6.13B Summary of Predicted Construction Noise Levels during Restricted Hours - Mitigated Scenario

SCL (MKK - HUH) works alone

		2012												2013												2014											
NSR	Noise Criteria	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
		-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OM1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a *	n.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		2015												2016												2017											
NSR	Noise Criteria	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
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
OM1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	55	55	55	55	55
OM2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51	51	51	51	51	51
OM3	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	43	43	43	43	43
OM4a *	n.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	44	44	44	44	44	44
HH2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		2018												2019											
NSR	Noise Criteria	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
OM1	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM2	55	51	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM3	50	43	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OM4a *	n.a.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1	55	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH4	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH7	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HH9	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: * No sensitive use/activities during night-time period.