Appendix 4.7.1 Summary of Construction Noise Impact (Unmitigated)

	2025					2026												2027												2028												2029												2030										Criteria, dB(A)	Max
	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	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct		
8RG1	72	72	72	75	75	75	71	71	73	72	73	71	71	71	68	68	68	68	68	68	70	66	61	61				70	70	67	67	68	68	68	68	69	67	68	66	66	66	61	70	70	72	68	67	69	67	67	68	68	63	66	68	68	62	62	62				75	75
8RG2	72	72	72	75	75	75	71	71	73	72	73	72	72	72	68	68	68	68	68	68	70	66	61	61				67	67	66	66	65	65	65	65	68	64	63	63	63		70	70	72	68	67	69	67	67	68	68	63	62	66	66									75	75
AMALS1	75	75	76	79	79	78	76	76	76	77	78	78	73	73	73	74	74	74	78	78	79	79	79	79	79	78	77	77	77	77	78	78	78	76	76	76	76	77	77	77	70	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	79
AMALS2	76	76	77	80	80	78	76	76	76	78	79	79	74	74	74	75	75	75	79	79	80	80	80	80	79	78	78	78	78	78	79	79	79	78	78	77	77	78	78	78	72	61	61	61	61	61	61	61	61	61	65	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70	80
CC	71	71	71	73	73	73	70	70	70	69	69	69	68	68	68	68	68	68	70	70	71	69	68	68	68	68	68	72	72	69	68	69	69	70	70	70	69	68	68	66	67	67	64	66	66	69	68	67	69	67	68	68	68	63	65	66	66	62	62	62				75	73
CHEE1	79	79	79	82	82	82	78	78	79	78	79	78	78	78	75	76	75	75	76	76	77	73	70	70	69	69	69	74	74	72	72	72	72	73	73	73	73	71	71	69	69	69	65	75	75	76	72	71	72	71	71	72	72	65	69	72	72	64	64	64				75	82
CHEE2	79	79	79	81	81	81	78	78	79	78	78	78	78	77	75	76	75	75	76	76	77	73	70	70	69	69	69	74	74	72	72	72	72	73	73	73	73	71	71	69	70	70	65	75	75	76	72	71	72	71	71	72	72	65	69	72	72	64	64	64				75	81
CP1	75	75	76	79	79	79	77	77	78	76	77	77	76	75	75	77	74	75	79	79	79	78	78	78	77	77	77	80	80	78	76	77	77	79	79	79	77	77	76	74	75	75	72	76	76	78	76	76	78	76	77	77	77	72	72	74	74	70	70	70				75	80
CP2	74	74	74	77	78	78	76	76	77	76	77	76	76	75	74	77	73	75	78	78	79	78	78	78	78	78	80	80	80	78	76	77	77	78	78	78	77	77	76	74	74	74	72	75	75	78	76	76	77	75	77	77	77	71	72	73	73	70	70	70				75	80
CP3	80	80	80	82	82	82	79	78	79	78	78	78	77	77	77	78	76	77	78	78	79	75	75	75	74	74	77	77	75	73	74	74	75	75	75	75	74	74	72	72	72	69	73	73	75	73	73	74	72	74	74	74	69	69	71	71	67	67	67				75	82
CP4	80	80	80	82	82	82	79	79	79	77	78	78	77	77	77	78	77	77	78	78	79	74	74	74	74	74	76	76	76	74	73	73	73	74	74	74	74	73	71	71	71	71	68	72	72	75	72	72	74	71	73	73	73	68	69	70	70	67	67	67				75	82
CP5	76	76	76	79	79	79	75	75	76	75	75	75	74	74	73	75	73	74	76	76	76	73	73	73	73	73	75	75	75	73	72	72	72	73	73	73	73	72	72	70	70	70	67	71	71	73	71	71	72	70	71	71	71	66	67	69	69	65	65	65				75	79
EG1	91	91	91	93	93	93	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	78	75	75	72	72	81	81	81	80	79	79	79	79	79	79	80	76	76	75	75	75	68	82	82	83	79	78	79	78	78	79	79	69	75	79	79	67	67	67				75	93
EG2	92	92	92	94	94	94	90	90	90	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	76	74	74	73	73	77	77	75	74	75	75	76	76	76	77	75	75	74	74	74	68	78	78	79	76	75	76	74	75	76	76	69	71	74	74	67	67	67				75	94
FW1	71	71	72	75	75	73	71	70	70	73	75	75	71	69	69	70	70	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	76	76	75	74	74	73	73	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	70	71	71	71	66	66	66	66	66	66	66	66	66	75	76
FW2	68	68	68	71	71	69	66	66	66	70	72	72	66	64	64	64	65	65	73	73	74	74	74	74	73	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	67	62	62	62	62	62	62	62	62	66	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	74
GG	90	90	90	92	92	92	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	73	73	73	72	72	72	75	75	73	71	72	72	73	73	73	73	72	72	70	71	71	67	73	73	74	72	72	73	71	72	72	72	67	68	70	70	66	66	66				75	92
GPV1	70	70	70	73	73	73	70	70	70	69	70	69	69	68	68	71	69	70	72	72	72	70	70	70	70	70	72	72	70	69	70	70	70	70	70	70	69	69	68	66	67	67	64	66	66	69	68	68	69	67	68	68	68	63	65	66	66	63	63	63				75	73
GPV2	68	68	70	73	73	73	72	72	73	72	73	73	72	71	71	73	70	71	74	74	75	74	74	74	74	73	73	75	75	73	72	73	73	73	73	73	72	72	71	70	69	69	67	68	68	71	70	69	71	69	71	71	71	66	68	69	69	66	66	62	62	62	75	75
KYDC1	77	77	77	80	80	79	75	75	76	76	77	77	72	71	71	73	70	71	76	76	76	76	76	76	75	75	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	66	65	67	67	69	68	67	69	67	68	70	70	66	68	69	69	67	67	67	63	63	63	70	80
KYDC2	75	75	75	79	79	78	75	75	75	76	77	76	72	72	72	73	71	72	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	69	67	66	67	67	70	69	68	69	68	69	70	70	66	68	69	69	67	67	67	63	63	63	70	79
KYDC3	76	76	77	80	80	79	75	75	76	77	77	77	72	71	71	73	70	71	76	76	77	76	76	76	76	76	75	75	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	68	67	65	67	67	70	68	68	69	67	68	70	70	66	68	69	69	67	67	67	63	63	63	70	80
LST	68	68	68	69	69	68	64	64	64	69	70	70	63	63	63	63	64	64	70	70	71	71	71	71	70	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69	68	69	70	70	70	63													62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	75	71
MKCPS1	75	75	76	79	80	79	77	76	77	77	78	78	75	74	74	76	73	74	77	77	78	77	77	77	77	76	78	78	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	75	71	70	68	69	69	72	71	70	71	70	71	72	72	68	70	71	71	69	69	69	65	65	65	70	80
MKCPS2	76	76	77	80	80	79	77	76	77	77	78	78	74	74	74	75	72	74	77	77	77	77	77	77	77	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	70	69	67	69	69	72	70	70	71	69	71	72	72	67	70	70	70	68	68	68	64	64	64	70	80
SG	68	68	68	72	72	70	69	69	69	71	72	72	66	66	66	66	67	67	72	72	73	73	73	73	73	72	71	71	71	71	72	72	72	70	70	69	70	71	71	71	65													65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	73
SKHCYSS	71	71	72	75	75	74	72	72	72	74	75	75	70	70	70	70	71	71	75	75	76	76	76	76	76	75	74	74	74	74	75	75	75	74	74	73	74	74	74	74	68	60	60	60	60	60	60	60	60	63	69	69	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	70	76
SKHWCPS	83	83	83	83	84	84	78	78	79	78	81	81	80	77	76	80	75	77	85	85	86	85	85	85	85	85	86	86	85	83	83	83	86	86	86	84	84	82	80	81	81	80	81	81	83	82	82	82	81	83	84	84	75	76	77	77	75	75	75	63	63	63	70	86
SKP1	80	80	80	84	84	83	80	80	80	80	80	80	72	72	72	72	72	79	79	80	80	80	80	80	79	78	78	78	78	79	79	79	78	78	78	79	79	79	79	79	67	60	60	60	60	60	60	60	60	64	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	84
SKP2	78	78	79	83	83	82	79	79	79	78	79	79	73	73	73	73	73	78	78	78	79	79	79	79	79	78	77	77	77	77	78	78	78	77	77	76	77	77	77	77	69	61	61	61	61	61	61	61	61	64	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	83
SKP3	80	80	80	84	84	83	81	80	81	78	78	78	73	72	72	72	73	73	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	77	77	77	68	60	60	60	60	60	60	60	60	64	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	84
SSC	71	71	71	75	75	73	71	70	70	71	71	71	66	66	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69													62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	75	75
SSDSQ1	74	74	75	79	79	79	77	77	79	77	78	77	76	75	74	78	71	75	77	77	79	77	77	77	77	76	76	80	80	77	76	77	77	78	78	78	77	76	77	74	74	74	72	75	75	77	75	75	76	74	75	75	75	70	74	75	75	71	71	71				75	80
SSDSQ2	73	73	74	77	78	78	77	77	78	77	78	77	76	75	74	78	72	75	77	77	78	77	77	77	77	77	79	79	77	75	77	77	77	77	77	77	77	76	76	74	74	74	71	73	73	76	74	74	75	73	75	75	75	69	73	74	74	71	71	71				75	79
SSGSS1	77	77	77	81	81	81	78	78	80	79	80	78	78	77	74	76	72	74	76	76	78	76	75	75	73	73	73	79	79	76	76	76	76	77	77	77	77	75	75	73	73	73	69	77	77	79	75	75	76	74	75	75	75	70	73	76	76	69	69	69				70	81
SSGSS2	76	76	77	80	80	80	78	78	79	78	79	77	77	77	73	76	72	74	76	76	78	76	75	75	74	74	74	79	79	76	76	76	76	77	77	77	77	75	75	73	73	73	70	76	76	78	75	75	76	74	75	75	75	70	73	76	76	70	70	70				70	80
SSGSS3	78	78	78	81	81	81	77	77	79	78	79	78	78	78	75	76	74	75	75	75	77	73	71	71	70	70	70	75	75	73	72	72	72	73	73	73	74	72	72	70	70	70	66	75	75	76	72	72	73	71	72	72	72	67	70	72	72	66	66	66				70	81
SSKPTT	67	67	67	69	69	68	58	58	58	67	68	68					56	56	68	68	69	69	69	69	69	67	67	67	67	67	69	69	69	68	68	67	68	69	69	69	63													62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	70	69
SSTC	72	72	73	76	76	75	74	73	73	74	75	75	70	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	68	59	59	59	59	59	59	59	59	62	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	76
THMSS	73	73	74	77	77	76	73	73	73	73	74	73	69	69	69	71	67	69	73	73	73	73	73	73	73	72	72	73	73	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	71	65	65	63	60	60	60	60	60	60	60	63	65	65	62	66	66	66	65	65	65	62	62	62	70	77
TKPSS1	74	74	74	77	77	77	73	73	74	73	74	73	73	72	71	72	70	71	73	73	74	71	70	70	69	69	69	73	73	71	69	70	70	71	71	71	72	70	70	69	69	69	65	72	72	73	70	70	71	69	70	71	71	65	67	69	69	64	64	64				70	77
TKPSS2	71	71	71	73	73	73	69	69	70	69	70	69	69	68	67	67	67	67	69	69	70	68	66	66	66	66	68	68	68	68	66	66	66	68	68	68	68	67	64	64	64	64	60	69	69	70	68	67	69	67	68	68	68	63	59	64	64							70	73
TPE	68	68	68	69	69	68	64	64	64	69	70	70	63	63	63	64	65	65	70	70	71	71	71	71	70	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69	68	69	69	70	70	63													62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	75	71
ViG1	97	97	97	97	97	97	84	84	83	82	83	81	81	80	78	79	78	78	80	80	87	87	82	82	76	76	76	84	84	83	83	82	82	83	83	83	95	95	94	94	94	94	72	94	94	94	89	88	88	87	88	89	89	74	79	83	83	70	70	70				75	97
ViG2	99	99	99	99	99	99	88	88	84	83	84	81	81	81	79	80	79	79	80	80	89	88	83	83	76	76	76	85	85	84	83	83	83	83	83	83	97	97	96	96	96	96	71	99	99	98	90	89	89	89	89	90	90	74	79	83	83	70	70	70				75	99
ViG3	91	91	91	92	92	92	86	86	86	85	85	84	84	84	83	83	83	83	84	84	87	84	80	80	75	75	75	83	83	82	82	81	81	81	81	87	86	86	85	86	86	71	92	92	92	86	85	85	85	85	86	86	72	78	82	82	69	69	69				75	92
ViG4	91	91	91	93	93	93	89	89	89	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	81	78	78	75	75	75	82	82	80	80	79	79	80	80	80	84	82	82	81	81	81	70	87	87	87	82	81	82	81	82	82	82	72	76	79	79	69	69	69				75	93
ViG5	90	90	90	92	92	92	88	88	88	87	87	87	87	86	86	86	86	86	87	87	87	78	76	76	75	75	75	79	79	77	76	77	77	78	78	78	79	78	78	77	77	77	71	80	80	82	78	78	79	77	78	78	78	72	73	75	75	69	69	69				75	92
YPC	67	67	67	71	71	69	65	65	65	66	66	66						65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65																											75	71

Note
[1] For educational institution, the noise critiria for normal school days and examination period are 70 dB(A) and 65 dB(A), respectively.