
Appendix 5.20

**Cumulative Construction Noise Levels
(Unmitigated)**

Appendix 5.20 - Cumulative Construction Noise Levels (Unmitigated)

NSR	Noise Criteria, dB(A)	Max	SPL, dB(A)																							
			2017												2018											
			Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2			Q3			Q4		
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24			
CN1	75	78	78	78	78	75	74	74	74	74	74	74	75	75	75	74	74	73	73	72	72	71	71	71	72	74
CN2	75	80	80	80	80	77	77	77	77	77	77	77	77	78	78	78	77	77	75	74	74	74	74	74	74	76
CN3	75	82	81	82	81	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	78	78	76	76	76	75	75	75	75	77
CN4	75	78	77	78	77	75	75	75	74	74	74	74	75	75	76	75	75	75	72	71	72	72	72	72	72	73
CN5	75	78	78	78	78	76	76	76	73	73	73	73	74	74	74	73	73	73	72	70	70	70	70	70	70	72
CN6	75	77	77	77	76	75	74	74	74	74	74	74	75	75	71	72	71	71	70	68	68	68	68	68	68	69
CN7	75	85	85	85	84	83	83	83	78	78	78	79	79	79	80	79	79	79	77	77	77	76	76	76	77	77
CN8	75	83	83	83	83	83	83	83	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	73	72	73	73	73	73	73	73
CN9	75	81	81	81	80	79	79	78	78	78	78	78	79	78	80	80	80	80	76	76	76	75	75	75	75	76
CN10	75	82	81	82	81	80	78	78	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	77	75	75	75	75	75	75	76
CN11	75	82	81	82	81	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	80	80	80	80	75	75	75	75	75	75	76
CN12	75	83	83	83	79	78	77	77	77	77	77	77	77	78	78	77	78	78	78	78	74	74	74	74	74	76
CN13	75	82	82	82	81	79	79	79	79	79	79	79	80	80	79	79	79	79	78	77	77	77	77	77	77	79

NSR	Noise Criteria, dB(A)	Max	SPL, dB(A)																								
			2019												2020												
			Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2			Q3			Q4			
M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39	M40	M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48				
CN1	75	78	74	74	73	73	69	64	64	62	60	60	60	59	59	59	61	62	61	61	61	61	61	60	58	58	59
CN2	75	80	74	74	74	74	69	64	64	63	60	60	60	60	60	60	61	62	61	61	61	61	61	60	58	58	59
CN3	75	82	76	76	75	75	70	65	65	64	61	61	62	61	61	61	62	62	62	62	61	62	61	59	59	59	
CN4	75	78	71	71	71	71	66	63	63	62	58	58	58	57	57	57	58	59	58	58	59	58	57	56	56	56	
CN5	75	78	70	70	69	69	65	62	61	61	57	57	57	56	56	56	56	57	57	57	57	56	56	54	54	54	
CN6	75	77	69	69	69	69	65	63	63	63	55	55	56	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	54	54	54	
CN7	75	85	77	77	76	76	70	65	65	65	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	62	62	60	60	60	
CN8	75	83	71	71	71	71	66	63	62	62	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	58	58	57	56	56	56	
CN9	75	81	73	73	72	72	69	67	67	67	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	61	61	60	60	60	
CN10	75	82	75	75	74	74	71	70	70	70	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	61	60	60	60	
CN11	75	82	76	76	76	76	74	73	73	73	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	61	61	61	61	
CN12	75	83	74	74	74	74	72	71	71	71	60	60	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	63	
CN13	75	82	75	75	75	75	70	68	68	68	60	60	61	60	60	61	61	62	62	62	62	62	61	61	61	61	