

SCHEDULE B - Squamish-Lillooet Regional District Climatic and Seismic Data																									
Frost Protection	Electoral Area	Location	Elev., m	Snow Load, kPa, 1/50		Hourly Wind Pressures kPa				Driving Rain Wind Pressures, Pa, 1/5	Ann. Rain, mm	Ann. Total Ppn., mm	Moisture Index, MI	One Day Rain, 1/50 mm	15 min. rain, mm	Design Temperatures				Deg Days Below 18 C	Seismic Data - Determined for a 2% in 50 year (0.000404 per annum) probability of exceedance.				
				Ss (kPa)	Sr (kPa)	q 1/10 (kPa)	q 1/30 (kPa)	q 1/50 (kPa)	q 1/100 (kPa)							Jan. Dry 2½%	Jan. Dry 1%	Jul. Dry 2½%	Jul. Wet 2½%		Sa(0.2)	Sa(0.5)	Sa(1.0)	Sa(2.0)	PGA
AREA A 30"	A	Bralorne	1060	5.3	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	390	620	0.40	110	8	-27	-29	30	18	4600	0.316	0.245	0.166	0.110	0.148
	A	Gold Bridge	694	3.9	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	325	510	0.33	25	5	-25	-28	30	18	4600	0.313	0.241	0.163	0.107	0.146
	A	Gun Lake	920	3.9	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	300	475	0.31	25	5	-27	-29	30	18	4600	0.314	0.241	0.164	0.108	0.147
	A	Marshall Lake	1160	3.5	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	325	500	0.33	35	8	-28	-30	30	18	4500	0.300	0.226	0.153	0.101	0.140
	A	Tyaughton Lake	1020	3.0	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	300	500	0.31	30	8	-27	-29	30	18	4500	0.306	0.233	0.158	0.104	0.143
AREA B 30"	B	Anderson Lake	580	2.1	0.1	0.34	0.41	0.43	0.48	80	450	550	0.55	40	7	-17	-20	32	20	3700	0.310	0.241	0.163	0.108	0.145
	B	Fountain Valley	840	2.0	0.1	0.33	0.41	0.43	0.48	80	270	320	0.28	50	10	-25	-27	33	18	3800	0.274	0.206	0.140	0.093	0.127
	B	Highway 12	400	2.0	0.1	0.33	0.41	0.43	0.48	80	300	380	0.31	50	10	-24	-26	33	20	3250	0.284	0.260	0.145	0.097	0.132
	B	Lillooet	245	2.1	0.1	0.32	n/a	0.44	n/a	100	350	100	0.31	70	10	-21	-23	34	20	3400	0.287	0.216	0.147	0.097	0.134
	B	Pavilion Lake	820	2.2	0.2	0.32	0.38	0.41	0.46	80	200	300	0.22	30	10	-26	-29	34	20	4200	0.245	0.186	0.127	0.086	0.144
	B	Seton Portage/Shalalth	260	2.1	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	80	430	525	0.44	70	10	-16	-19	33	19	3600	0.301	0.229	0.155	0.103	0.140
	B	Texas Creek	280	1.9	0.1	0.33	0.41	0.43	0.48	80	280	360	0.29	50	10	-23	-25	33	20	3250	0.286	0.217	0.147	0.098	0.133
	B	West Pavilion	540	1.9	0.1	0.32	0.41	0.43	0.48	80	275	320	0.29	30	7	-25	-27	33	18	3825	0.276	0.207	0.140	0.093	0.128
B	Yalakom	640	2.2	0.1	0.33	0.41	0.43	0.48	100	280	320	0.29	60	10	-25	-28	31	19	3600	0.286	0.213	0.144	0.095	0.133	
AREA C 24"	C	Birken/Poole Creek	440	2.5	0.1	0.34	0.41	0.43	0.48	80	480	580	0.57	65	7	-19	-21	32	20	3275	0.332	0.267	0.181	0.120	0.155
	C	Birkenhead Lake	720	6.0	0.5	0.34	0.41	0.43	0.48	90	560	775	0.64	55	7	-17	-20	30	20	4350	0.324	0.258	0.175	0.116	0.152
	C	Blackwater	640	5.5	0.5	0.34	0.41	0.43	0.48	90	560	775	0.64	55	8	-17	-20	30	20	4350	0.322	0.255	0.173	0.115	0.150
	C	D'Arcy	260	3.2	0.4	0.34	0.41	0.43	0.48	90	500	630	0.59	60	10	-16	-19	32	20	3850	0.316	0.248	0.168	0.112	0.147
	C	Devine	340	3.4	0.4	0.34	0.41	0.43	0.48	90	510	630	0.60	60	7	-16	-19	32	20	3850	0.317	0.251	0.170	0.113	0.148
	C	Ivey Lake/Reid Rd/Walkerville	420	7.2	0.4	0.34	0.41	0.44	0.48	90	910	1230	1.06	80	8	-20	-23	33	20	4000	0.348	0.285	0.192	0.128	0.162
	C	Lillooet Lake	300	5.2	0.4	0.34	0.41	0.43	0.48	90	950	1300	1.09	100	10	-16	-18	32	20	3600	0.342	0.280	0.189	0.126	0.159
	C	Mount Currie	220	4.6	0.4	0.34	0.41	0.44	0.48	90	755	955	0.93	60	7	-17	-20	33	20	3650	0.355	0.291	0.196	0.130	0.165
	C	Owl Ridge	380	6.8	0.5	0.34	0.41	0.43	0.48	90	920	1250	1.07	80	8	-19	-22	33	20	4070	0.347	0.284	0.192	0.128	0.162
	C	Pemberton area	220	5.3	0.5	0.34	0.41	0.43	0.48	90	875	1175	1.03	110	8	-16	-18	34	20	3550	0.360	0.294	0.198	0.132	0.168
	C	Pemberton Meadows (north of Miller Creek)	240	4.0	0.4	0.34	0.41	0.43	0.48	80	680	930	0.87	90	8	-16	-18	34	20	3550	0.359	0.289	0.196	0.129	0.168
	C	Ponderosa	320	2.9	0.2	0.34	0.41	0.43	0.48	90	475	610	0.57	55	10	-16	-19	32	20	3850	0.313	0.245	0.166	0.110	0.146
C	WedgeWoods (SL 1-51)	610	8.8	0.9	0.28	0.34	0.36	0.40	160	860	1230	1.02	90	8	-17	-20	30	21	4180	0.397	0.327	0.217	0.143	0.184	
C	WedgeWoods (SL 52-84)	660	9.4	0.9	0.28	0.34	0.36	0.40	160	860	1230	1.02	90	8	-17	-20	30	21	4180	0.399	0.328	0.218	0.143	0.185	
C	WedgeWoods (SL 85-108)	740	10.4	0.9	0.28	0.34	0.36	0.40	160	860	1230	1.02	90	8	-18	-21	30	21	4400	0.397	0.327	0.217	0.143	0.184	
AREA D 24"	D	Black Tusk/Pinecrest	400	7.7	0.6	0.32	0.39	0.42	0.46	160	1550	1950	1.64	90	9	-14	-17	28	18	4130	0.486	0.405	0.260	0.168	0.222
	D	Britannia Beach Lower (Thistle Place and lower)	100	3.2	0.6	0.39	0.46	0.50	0.55	160	2150	2300	2.22	130	10	-12	-14	27	19	3100	0.650	0.564	0.336	0.211	0.287
	D	Britannia Beach Upper	260	4.5	0.6	0.39	0.46	0.50	0.55	160	2150	2300	2.22	130	10	-12	-14	27	29	3300	0.650	0.564	0.336	0.211	0.286
	D	Five Coves	20	2.6	0.6	0.38	0.45	0.49	0.54	160	1950	2050	2.03	125	10	-11	-13	26	19	3100	0.669	0.58	0.345	0.216	0.295
	D	Furry Creek	100	3.0	0.5	0.38	0.45	0.49	0.54	160	2150	2300	2.22	130	10	-12	-14	27	19	3100	0.668	0.581	0.343	0.215	0.294
	D	Porteau Cove	60	2.4	0.4	0.38	0.45	0.49	0.54	160	1975	2100	2.05	125	10	-11	-13	26	19	3100	0.669	0.612	0.357	0.223	0.307
	D	Ring Creek	620	7.0	0.6	0.39	0.46	0.50	0.55	150	2400	2950	2.46	125	10	-13	-15	29	19	3500	0.567	0.484	0.298	0.189	0.253
	D	Tantalus Acres	20	3.5	0.7	0.38	0.46	0.49	0.54	150	2375	2725	2.44	150	10	-12	-14	29	19	3300	0.562	0.481	0.298	0.190	0.252
	D	Tunnel Station	100	3.1	0.6	0.37	0.44	0.48	0.53	150	1730	1825	1.81	125	10	-13	-15	29	19	3400	0.547	0.466	0.290	0.186	0.245
D	Upper Squamish Valley	20	3.2	0.7	0.37	0.44	0.48	0.53	150	2125	2375	2.19	150	10	-12	-14	29	19	3350	0.530	0.451	0.283	0.183	0.239	

Climatic Data obtained from Environment Canada

Seismic Data obtained from <http://earthquakescanada.nrcan.gc.ca>