

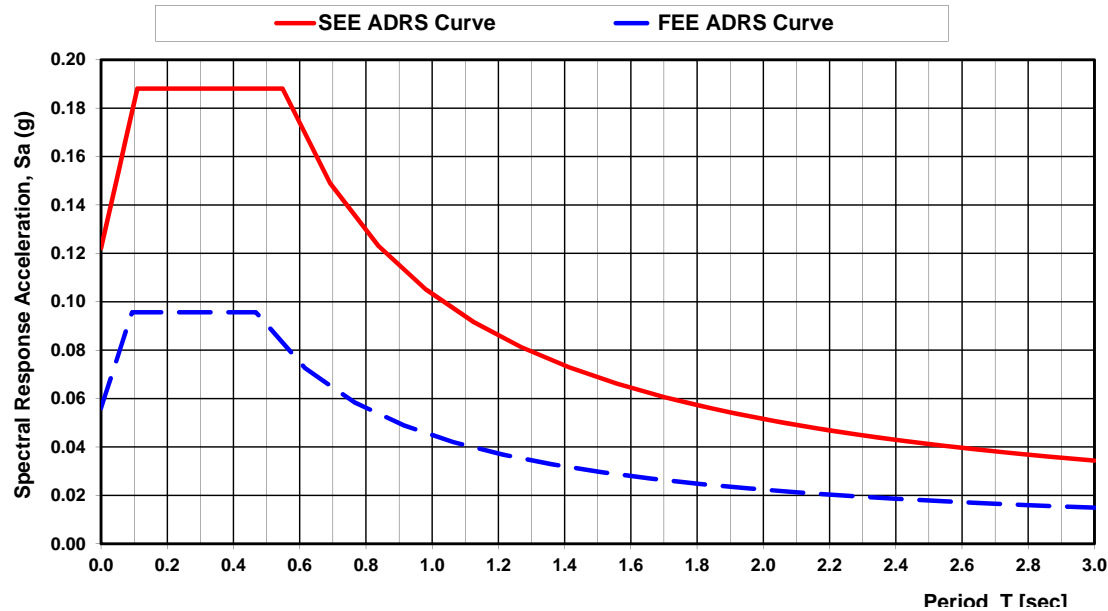
**SC Seismic Hazard Map
Three-Point ADRS Curves**

PIN No:	31919	File No:	46.169B.1	Latitude:	34.905
Route:	S-103	County:	York	Longitude:	81.1070
Project:	RPO Fishing Creek				

Designer:	M. Jackson - Midlands RPG
Date:	12/21/2009

Design EQ	PGA	S _{DS}	S _{D1}	M _W	R (km)	Geologic Condition	Site Class
FEE	0.06	0.10	0.04	7.345	181.35	Hard Rock Basement Outcrop	C
SEE	0.12	0.19	0.10	7.37	181.2	Hard Rock Basement Outcrop	C

SC Seismic Hazard Map Three-Point ADRS Curve



FEE ADRS Curve
Three-Point Method

T	S _a
0.00	0.06
0.02	0.06
0.03	0.07
0.05	0.08
0.06	0.08
0.08	0.09
0.09	0.10
0.12	0.10
0.16	0.10
0.19	0.10
0.22	0.10
0.25	0.10
0.28	0.10
0.31	0.10
0.34	0.10
0.37	0.10
0.41	0.10
0.44	0.10
0.47	0.10
0.62	0.07
0.77	0.06
0.91	0.05
1.06	0.04
1.21	0.04
1.36	0.03
1.51	0.03
1.66	0.03
1.81	0.02
1.96	0.02
2.11	0.02
2.26	0.02
2.40	0.02
2.55	0.02
2.70	0.02
2.85	0.02
3.00	0.01

SEE ADRS Curve
Three-Point Method

T	S _a
0.00	0.12
0.02	0.13
0.04	0.14
0.05	0.16
0.07	0.17
0.09	0.18
0.11	0.19
0.15	0.19
0.18	0.19
0.22	0.19
0.26	0.19
0.29	0.19
0.33	0.19
0.37	0.19
0.40	0.19
0.44	0.19
0.48	0.19
0.51	0.19
0.55	0.19
0.69	0.15
0.84	0.12
0.98	0.11
1.13	0.09
1.27	0.08
1.41	0.07
1.56	0.07
1.70	0.06
1.85	0.06
1.99	0.05
2.13	0.05
2.28	0.05
2.42	0.04
2.57	0.04
2.71	0.04
2.86	0.04
3.00	0.03