

TABLE 3.5(a) part 1: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 2: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 3: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 4: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 5: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 6: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 7: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 8: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 9: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 10: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

[illegible]

TABLE 3.5(a) part 11: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-36.600~175.500	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.600~175.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.600~175.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.600~175.800	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.600~175.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.200	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.300	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.400	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.600	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.700	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.800	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~174.900	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.000	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.100	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.200	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.400	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.500	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.700~175.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.300	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.400	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.600	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.700	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.800	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~174.900	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.000	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6

TABLE 3.5(a) part 12: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-36.800~175.100	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.200	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.300	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.400	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.500	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.800~175.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-36.900~174.300	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.400	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.600	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.700	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.800	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~174.900	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.000	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.100	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.200	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.300	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.400	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.500	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-36.900~175.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-36.900~175.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.000~174.400	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~174.600	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~174.700	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6

TABLE 3.5(a) part 13: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.000~174.800	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~174.900	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.000	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.100	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.200	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.300	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.400	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.500	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.000~175.600	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.000~175.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.000~175.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.000~175.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.000~176.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.100~174.400	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~174.600	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~174.700	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~174.800	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~174.900	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.000	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.100	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.200	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.300	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.400	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.100~175.500	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.100~175.600	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.100~175.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.100~175.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.100~175.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.100~176.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7

TABLE 3.5(a) part 14: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.200~174.500	6.2	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~174.600	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~174.700	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~174.800	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~174.900	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~175.000	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~175.100	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.200~175.200	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.200~175.300	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.200~175.400	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.200~175.500	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.200~175.600	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.200~175.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.200~175.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.200~175.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.200~176.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7
-37.300~174.500	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~174.600	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~174.700	6.3	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~174.800	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~174.900	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~175.000	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.300~175.100	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.300~175.200	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.300~175.300	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.300~175.400	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.300~175.500	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.300~175.600	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.300~175.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.300~175.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7

TABLE 3.5(a) part 15: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.300~175.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7
-37.300~176.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7
-37.400~174.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.400~174.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.400~174.800	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.400~174.900	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.400~175.000	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.400~175.100	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.400~175.200	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.400~175.300	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.400~175.400	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.400~175.500	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.400~175.600	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.400~175.700	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.400~175.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.400~175.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7
-37.400~176.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.12	0.7
-37.400~176.100	6.6	n/a	0.02	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.5	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.13	0.7
-37.500~174.600	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.500~174.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.500~174.800	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.500~174.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.500~175.000	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.500~175.100	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.500~175.200	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.500~175.300	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.500~175.400	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.500~175.500	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.500~175.600	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.500~175.700	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7

TABLE 3.5(a) part 16: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.500~175.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.500~175.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.12	0.7
-37.500~176.000	6.6	n/a	0.02	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.13	0.7
-37.500~176.100	6.6	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.14	0.7
-37.500~176.200	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-37.500~177.800	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-37.500~177.900	6.5	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.500~178.000	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.500~178.100	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.500~178.200	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.500~178.300	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.500~178.400	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.600~174.700	6.4	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.5	0.03	0.09	0.6
-37.600~174.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.600~174.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.600~175.000	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.600~175.100	6.5	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.600~175.200	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.600~175.300	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.600~175.400	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.600~175.500	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.600~175.600	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.600~175.700	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.600~175.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-37.600~175.900	6.6	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7
-37.600~176.000	6.6	n/a	0.02	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.5	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.13	0.7
-37.600~176.100	6.6	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-37.600~176.200	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-37.600~176.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-37.600~176.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6

TABLE 3.5(a) part 17: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.600~177.700	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.35	0.5
-37.600~177.800	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-37.600~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.600~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.600~178.100	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.600~178.200	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.600~178.300	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.600~178.400	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.600~178.500	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.600~178.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5
-37.700~174.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.4	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.700~174.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.700~174.900	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.700~175.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.700~175.100	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.7	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.700~175.200	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.700~175.300	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.700~175.400	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.700~175.500	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.700~175.600	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.700~175.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.700~175.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-37.700~175.900	6.6	n/a	0.02	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.13	0.7
-37.700~176.000	6.6	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-37.700~176.100	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-37.700~176.200	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-37.700~176.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-37.700~176.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.07	0.2	0.6
-37.700~176.500	6.4	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.08	0.22	0.6
-37.700~176.600	6.3	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5

TABLE 3.5(a) part 18: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.700~177.600	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5
-37.700~177.700	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.14	0.35	0.5
-37.700~177.800	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.34	0.5
-37.700~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.700~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.700~178.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.700~178.200	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.700~178.300	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.700~178.400	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.700~178.500	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.700~178.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~174.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.800~174.800	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.800~174.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.800~175.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.7	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.800~175.100	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.800~175.200	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.800~175.300	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.800~175.400	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.800~175.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.800~175.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.800~175.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-37.800~175.800	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-37.800~175.900	6.7	n/a	0.02	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.13	0.7
-37.800~176.000	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-37.800~176.100	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-37.800~176.200	6.6	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-37.800~176.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-37.800~176.400	6.4	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-37.800~176.500	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.18	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.23	0.6

TABLE 3.5(a) part 19: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.800~176.600	6.3	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-37.800~176.700	6.3	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-37.800~176.800	6.2	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-37.800~176.900	6.2	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-37.800~177.500	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.12	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.4	0.15	0.37	0.5
-37.800~177.600	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5
-37.800~177.700	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-37.800~177.800	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.34	0.5
-37.800~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-37.800~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.800~178.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~178.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~178.300	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~178.400	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~178.500	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.800~178.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5
-37.900~174.700	6.5	n/a	0.02	0.03	0.4	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6
-37.900~174.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-37.900~174.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.900~175.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.900~175.100	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-37.900~175.200	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-37.900~175.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-37.900~175.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.900~175.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-37.900~175.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-37.900~175.700	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-37.900~175.800	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-37.900~175.900	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-37.900~176.000	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7

TABLE 3.5(a) part 20: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-37.900~176.100	6.6	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-37.900~176.200	6.6	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-37.900~176.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-37.900~176.400	6.5	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-37.900~176.500	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-37.900~176.600	6.3	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-37.900~176.700	6.3	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-37.900~176.800	6.2	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-37.900~176.900	6.2	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-37.900~177.000	6.3	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-37.900~177.100	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5
-37.900~177.200	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.37	0.5
-37.900~177.300	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.37	0.5
-37.900~177.400	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.37	0.5
-37.900~177.500	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5
-37.900~177.600	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.36	0.5
-37.900~177.700	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.35	0.5
-37.900~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-37.900~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-37.900~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.900~178.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.900~178.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.900~178.300	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-37.900~178.400	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-37.900~178.500	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.000~174.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7
-38.000~174.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.000~174.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.7	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.000~175.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.000~175.100	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7

TABLE 3.5(a) part 21: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.000~175.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.000~175.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.000~175.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.000~175.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.000~175.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.000~175.700	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.000~175.800	6.7	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.000~175.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-38.000~176.000	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.000~176.100	6.6	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.000~176.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.000~176.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.000~176.400	6.5	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-38.000~176.500	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.24	0.6
-38.000~176.600	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-38.000~176.700	6.3	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.000~176.800	6.3	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.000~176.900	6.3	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-38.000~177.000	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-38.000~177.100	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.14	0.35	0.5
-38.000~177.200	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.36	0.5
-38.000~177.300	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.36	0.5
-38.000~177.400	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.36	0.5
-38.000~177.500	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.000~177.600	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.35	0.5
-38.000~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.000~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.000~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.000~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.000~178.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 22: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.000~178.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.000~178.300	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.000~178.400	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.000~178.500	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~174.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.100~174.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.100~174.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.100~175.000	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-38.100~175.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.100~175.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.100~175.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.100~175.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.100~175.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.100~175.600	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.100~175.700	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.100~175.800	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-38.100~175.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.100~176.000	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.100~176.100	6.6	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.100~176.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.100~176.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.100~176.400	6.5	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.08	0.22	0.6
-38.100~176.500	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-38.100~176.600	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-38.100~176.700	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-38.100~176.800	6.4	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.100~176.900	6.5	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.13	0.33	0.5
-38.100~177.000	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-38.100~177.100	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-38.100~177.200	6.5	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5

TABLE 3.5(a) part 23: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.100~177.300	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.100~177.400	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.100~177.500	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.100~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.100~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.100~177.800	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~177.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~178.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~178.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~178.200	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.100~178.300	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.100~178.400	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~174.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.200~174.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.200~174.900	6.7	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-38.200~175.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.200~175.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.200~175.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.200~175.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.200~175.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.200~175.500	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.200~175.600	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.200~175.700	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.200~175.800	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-38.200~175.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.200~176.000	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.200~176.100	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.200~176.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.200~176.300	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.200~176.400	6.5	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.08	0.22	0.6

TABLE 3.5(a) part 24: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.200~176.500	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-38.200~176.600	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-38.200~176.700	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-38.200~176.800	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.200~176.900	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.200~177.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-38.200~177.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.200	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.300	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.400	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.500	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~177.700	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.200~177.800	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.200~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.200~178.000	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.200~178.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~178.200	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~178.300	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.200~178.400	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~174.600	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.300~174.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.6	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-38.300~174.800	6.7	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-38.300~174.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.300~175.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.300~175.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.300~175.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.300~175.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.300~175.400	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-38.300~175.500	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7

TABLE 3.5(a) part 25: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.300~175.600	6.7	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.300~175.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-38.300~175.800	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.300~175.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.300~176.000	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.300~176.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.300~176.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.300~176.300	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.300~176.400	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.300~176.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-38.300~176.600	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-38.300~176.700	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.09	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.300~176.800	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.300~176.900	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.300~177.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.300~177.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.300~177.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-38.300~177.300	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-38.300~177.400	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~177.500	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.300~177.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.300~177.700	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.300~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.300~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~178.000	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~178.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~178.200	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.300~178.300	6.6	17	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.300~178.400	6.6	11	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.400~174.600	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7

TABLE 3.5(a) part 26: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.400~174.700	6.7	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-38.400~174.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.400~174.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.400~175.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.400~175.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.400~175.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.400~175.300	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-38.400~175.400	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.400~175.500	6.7	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.400~175.600	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-38.400~175.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.400~175.800	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.400~175.900	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-38.400~176.000	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.400~176.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.400~176.200	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.400~176.300	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.400~176.400	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-38.400~176.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-38.400~176.600	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.400~176.700	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.09	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.400~176.800	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.400~176.900	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.400~177.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.300	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.400	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.500	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.400~177.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 27: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.400~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.400~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.400~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.400~178.000	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.400~178.100	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.400~178.200	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.400~178.300	6.6	12	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.400~178.400	6.5	4	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.500~174.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.500~174.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.500~174.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.500~174.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.500~175.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.500~175.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.500~175.200	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-38.500~175.300	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.500~175.400	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.500~175.500	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-38.500~175.600	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.500~175.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.500~175.800	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-38.500~175.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.500~176.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.500~176.100	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.500~176.200	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.500~176.300	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.500~176.400	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-38.500~176.500	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.500~176.600	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.500~176.700	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5

TABLE 3.5(a) part 28: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.500~176.800	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.500~176.900	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.500~177.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.500~177.100	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.500~177.200	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.500~177.300	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.500~177.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.500~177.500	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.500~177.600	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.500~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.500~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.500~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.500~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.500~178.100	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.500~178.200	6.6	19	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.500~178.300	6.6	11	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.500~178.400	6.5	2	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.600~174.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.600~174.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.600~174.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.600~174.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.600~175.000	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.600~175.100	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.600~175.200	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.600~175.300	6.8	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.600~175.400	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.15	0.7
-38.600~175.500	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.600~175.600	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.600~175.700	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.600~175.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6

TABLE 3.5(a) part 29: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.600~175.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6	0.08	0.19	0.6
-38.600~176.000	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.600~176.100	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.600~176.200	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.600~176.300	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-38.600~176.400	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.600~176.500	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-38.600~176.600	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.600~176.700	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.600~176.800	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-38.600~176.900	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.600~177.000	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.600~177.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.600~177.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.600~177.300	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.600~177.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.600~177.500	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.600~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.600~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.600~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.600~177.900	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.600~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.600~178.100	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.600~178.200	6.6	19	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.600~178.300	6.5	12	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.700~174.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.700~174.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.700~174.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.700~174.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.700~174.900	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7

TABLE 3.5(a) part 30: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.700~175.000	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.700~175.100	6.8	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.700~175.200	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.700~175.300	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.700~175.400	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.700~175.500	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.700~175.600	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.700~175.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.700~175.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.700~175.900	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.700~176.000	6.6	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.700~176.100	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.700~176.200	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-38.700~176.300	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.700~176.400	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-38.700~176.500	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.700~176.600	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.700~176.700	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-38.700~176.800	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.700~176.900	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.700~177.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.700~177.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.700~177.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.700~177.300	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.700~177.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.700~177.500	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.700~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.700~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.700~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.700~177.900	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5

TABLE 3.5(a) part 31: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.700~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.700~178.100	6.6	n/a	0.09	0.2	0.3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.700~178.200	6.5	16	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.700~178.300	6.5	7	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-38.800~174.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.800~174.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.800~174.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.800~174.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.800~174.800	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-38.800~174.900	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.800~175.000	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.800~175.100	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-38.800~175.200	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.800~175.300	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.800~175.400	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.800~175.500	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.800~175.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.800~175.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.800~175.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.800~175.900	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.800~176.000	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-38.800~176.100	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.800~176.200	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-38.800~176.300	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-38.800~176.400	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.800~176.500	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.800~176.600	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.800~176.700	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-38.800~176.800	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.800~176.900	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5

TABLE 3.5(a) part 32: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.800~177.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.800~177.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.800~177.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.800~177.300	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-38.800~177.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.800~177.500	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.800~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.800~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.800~177.800	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.800~177.900	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.800~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-38.900~174.100	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.900~174.200	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-38.900~174.300	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.900~174.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.900~174.500	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-38.900~174.600	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-38.900~174.700	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-38.900~174.800	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-38.900~174.900	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.14	0.7
-38.900~175.000	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-38.900~175.100	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-38.900~175.200	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-38.900~175.300	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-38.900~175.400	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-38.900~175.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-38.900~175.600	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-38.900~175.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-38.900~175.800	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-38.900~175.900	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6

TABLE 3.5(a) part 33: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-38.900~176.000	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-38.900~176.100	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-38.900~176.200	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.900~176.300	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.900~176.400	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-38.900~176.500	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-38.900~176.600	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-38.900~176.700	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.900~176.800	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.900~176.900	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.900~177.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-38.900~177.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.900~177.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-38.900~177.300	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.900~177.400	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.900~177.500	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-38.900~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.900~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.900~177.800	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-38.900~177.900	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-38.900~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-39.000~173.900	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-39.000~174.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.000~174.100	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.000~174.200	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.000~174.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.000~174.400	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.000~174.500	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.000~174.600	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.000~174.700	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7

TABLE 3.5(a) part 34: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.000~174.800	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.000~174.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.000~175.000	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.000~175.100	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.000~175.200	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-39.000~175.300	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.000~175.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.000~175.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.000~175.600	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-39.000~175.700	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-39.000~175.800	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.000~175.900	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-39.000~176.000	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.000~176.100	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.000~176.200	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.000~176.300	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.000~176.400	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.000~176.500	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.000~176.600	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.000~176.700	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.000~176.800	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.000~176.900	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.000~177.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.000~177.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.000~177.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.000~177.300	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.000~177.400	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.000~177.500	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.000~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.000~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5

TABLE 3.5(a) part 35: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.000~177.800	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.000~177.900	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-39.000~178.000	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-39.000~178.100	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-39.100~173.700	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.09	0.7
-39.100~173.800	6.6	n/a	0.02	0.03	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.03	0.1	0.7
-39.100~173.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.100~174.000	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.100~174.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.100~174.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.100~174.300	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.100~174.400	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.100~174.500	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.100~174.600	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.100~174.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.100~174.800	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.100~174.900	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.100~175.000	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.100~175.100	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-39.100~175.200	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.100~175.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.100~175.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.100~175.500	6.6	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-39.100~175.600	6.6	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-39.100~175.700	6.7	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.100~175.800	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-39.100~175.900	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.100~176.000	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.100~176.100	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.100~176.200	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5

TABLE 3.5(a) part 36: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.100~176.300	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.100~176.400	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.100~176.500	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.100~176.600	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.100~176.700	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.100~176.800	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.100~176.900	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.100~177.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.100~177.100	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.100~177.200	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.100~177.300	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.400	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.500	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~177.900	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~178.000	6.6	n/a	0.08	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.100~178.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~173.700	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.04	0.5	0.02	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.200~173.800	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.200~173.900	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.200~174.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.200~174.100	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.200~174.200	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.200~174.300	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.200~174.400	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.200~174.500	6.7	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.14	0.7
-39.200~174.600	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.200~174.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7

TABLE 3.5(a) part 37: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.200~174.800	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.200~174.900	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-39.200~175.000	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-39.200~175.100	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.200~175.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.200~175.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.200~175.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-39.200~175.500	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.200~175.600	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.200~175.700	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.200~175.800	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.200~175.900	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.09	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.200~176.000	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.200~176.100	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.200~176.200	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.200~176.300	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.200~176.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.200~176.500	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.200~176.600	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.200~176.700	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.200~176.800	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.200~176.900	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.200~177.000	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.100	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.200	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.300	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.400	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.200~178.000	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5

TABLE 3.5(a) part 38: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.200~178.100	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.300~173.700	6.6	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.03	0.09	0.7	0.04	0.1	0.7
-39.300~173.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.300~173.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.300~174.000	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.300~174.100	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.300~174.200	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.300~174.300	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.300~174.400	6.8	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.14	0.7
-39.300~174.500	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.300~174.600	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.300~174.700	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.300~174.800	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-39.300~174.900	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.300~175.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.300~175.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.300~175.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.300~175.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-39.300~175.400	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.300~175.500	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.300~175.600	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.300~175.700	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.300~175.800	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.300~175.900	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.300~176.000	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.300~176.100	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.300~176.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.300~176.300	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.300~176.400	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.300~176.500	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 39: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.300~176.600	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.300~176.700	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.300~176.800	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.300~176.900	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.300~177.000	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.300~177.100	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.300~177.800	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5
-39.300~177.900	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.300~178.000	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5
-39.400~173.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.400~173.800	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.400~173.900	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.400~174.000	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.400~174.100	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.400~174.200	6.8	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.400~174.300	6.8	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-39.400~174.400	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.400~174.500	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.400~174.600	6.7	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.400~174.700	6.7	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-39.400~174.800	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.400~174.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.400~175.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.400~175.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.400~175.200	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.400~175.300	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.400~175.400	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.400~175.500	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.400~175.600	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-39.400~175.700	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5

TABLE 3.5(a) part 40: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.400~175.800	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.400~175.900	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.400~176.000	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.400~176.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.400~176.200	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.400~176.300	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.400	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.500	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.600	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.700	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.800	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.400~176.900	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.400~177.000	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.500~173.700	6.7	n/a	0.02	0.04	0.5	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.11	0.7
-39.500~173.800	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.7	0.04	0.12	0.7
-39.500~173.900	6.7	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.07	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.500~174.000	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.500~174.100	6.8	n/a	0.03	0.05	0.5	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.500~174.200	6.8	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.7	0.05	0.14	0.7
-39.500~174.300	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.7
-39.500~174.400	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.500~174.500	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.500~174.600	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.7
-39.500~174.700	6.7	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-39.500~174.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.500~174.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.500~175.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-39.500~175.100	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.500~175.200	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.500~175.300	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 41: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.500~175.400	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.500~175.500	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-39.500~175.600	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.500~175.700	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.500~175.800	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.500~175.900	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.500~176.000	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.500~176.100	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.500~176.200	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.500~176.300	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.500~176.400	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.500~176.500	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.500~176.600	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.500~176.700	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.500~176.800	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.500~176.900	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.500~177.000	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.600~173.800	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.03	0.08	0.6	0.04	0.09	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.12	0.7
-39.600~173.900	6.8	n/a	0.02	0.05	0.5	0.03	0.06	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.04	0.11	0.7	0.05	0.13	0.7
-39.600~174.000	6.8	n/a	0.03	0.05	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.08	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.11	0.7	0.05	0.14	0.7
-39.600~174.100	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.6	0.04	0.1	0.6	0.05	0.12	0.6	0.05	0.14	0.7
-39.600~174.200	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.03	0.07	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.600~174.300	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.600~174.400	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.600~174.500	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-39.600~174.600	6.8	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.600~174.700	6.8	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.600~174.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.600~174.900	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-39.600~175.000	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5

TABLE 3.5(a) part 42: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-39.600~175.100	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.600~175.200	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.600~175.300	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.600~175.400	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-39.600~175.500	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.600~175.600	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.600~175.700	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.600~175.800	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.600~175.900	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.600~176.000	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-39.600~176.100	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.600~176.200	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.600~176.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.600~176.400	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.600~176.500	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~176.600	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~176.700	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~176.800	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~176.900	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~177.000	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.600~177.100	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5
-39.700~174.200	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.5	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.6	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.7
-39.700~174.300	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.7
-39.700~174.400	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-39.700~174.500	6.8	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.700~174.600	6.8	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.700~174.700	6.8	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-39.700~174.800	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-39.700~174.900	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.700~175.000	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 43: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.700~175.100	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.700~175.200	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.700~175.300	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.700~175.400	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.700~175.500	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.700~175.600	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-39.700~175.700	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.700~175.800	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.700~175.900	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.700~176.000	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.700~176.100	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.700~176.200	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.700~176.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.700~176.400	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.700~176.500	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.700~176.600	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.700~176.700	6.7	n/a	0.09	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5
-39.700~176.800	6.7	n/a	0.09	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.700~176.900	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.700~177.000	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-39.700~177.100	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-39.800~174.300	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-39.800~174.400	6.8	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-39.800~174.500	6.8	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-39.800~174.600	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-39.800~174.700	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.800~174.800	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.800~174.900	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.800~175.000	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.800~175.100	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 44: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.800~175.200	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.800~175.300	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.800~175.400	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.800~175.500	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.800~175.600	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.800~175.700	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.800~175.800	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.800~175.900	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.800~176.000	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.800~176.100	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.800~176.200	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.800~176.300	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.800~176.400	6.8	n/a	0.09	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5
-39.800~176.500	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.800~176.600	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.800~176.700	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.800~176.800	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.800~176.900	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.800~177.000	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5
-39.800~177.100	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-39.900~174.500	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-39.900~174.600	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-39.900~174.700	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-39.900~174.800	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-39.900~174.900	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.900~175.000	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-39.900~175.100	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.900~175.200	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-39.900~175.300	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-39.900~175.400	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5

TABLE 3.5(a) part 45: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-39.900~175.500	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.900~175.600	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-39.900~175.700	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.900~175.800	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-39.900~175.900	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-39.900~176.000	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-39.900~176.100	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-39.900~176.200	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-39.900~176.300	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.900~176.400	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.900~176.500	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-39.900~176.600	6.7	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-39.900~176.700	6.7	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-39.900~176.800	6.7	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-39.900~176.900	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-39.900~177.000	6.7	n/a	0.09	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5
-39.900~177.100	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-40.000~174.900	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-40.000~175.000	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-40.000~175.100	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-40.000~175.200	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-40.000~175.300	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-40.000~175.400	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-40.000~175.500	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.000~175.600	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.000~175.700	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.000~175.800	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.000~175.900	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.000~176.000	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.000~176.100	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5

TABLE 3.5(a) part 46: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.000~176.200	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.000~176.300	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.000~176.400	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.000~176.500	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.38	0.5
-40.000~176.600	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.000~176.700	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-40.000~176.800	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5
-40.000~176.900	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.000~177.000	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.100~175.000	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-40.100~175.100	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.100~175.200	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.100~175.300	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.100~175.400	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.100~175.500	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.100~175.600	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.100~175.700	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.100~175.800	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.100~175.900	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.100~176.000	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.100~176.100	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.100~176.200	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.100~176.300	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.100~176.400	6.8	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.100~176.500	6.8	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.100~176.600	6.8	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.100~176.700	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.100~176.800	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5
-40.100~176.900	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5
-40.100~177.000	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5

TABLE 3.5(a) part 47: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.200~175.100	6.7	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.200~175.200	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.200~175.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.200~175.400	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.200~175.500	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.200~175.600	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.200~175.700	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.200~175.800	6.8	19	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.200~175.900	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.200~176.000	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.200~176.100	6.8	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.200~176.200	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.200~176.300	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.200~176.400	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-40.200~176.500	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-40.200~176.600	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-40.200~176.700	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.200~176.800	6.8	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.200~176.900	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5
-40.300~175.100	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.300~175.200	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.300~175.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.300~175.400	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.300~175.500	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.300~175.600	6.8	18	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.300~175.700	6.8	11	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.300~175.800	6.8	7	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.300~175.900	6.8	12	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.300~176.000	6.8	19	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.300~176.100	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 48: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.300~176.200	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.300~176.300	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.300~176.400	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.300~176.500	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.300~176.600	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.300~176.700	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-40.300~176.800	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-40.300~176.900	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-40.400~172.600	6.9	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-40.400~172.700	6.9	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6
-40.400~172.800	6.9	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.400~172.900	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.400~175.100	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.400~175.200	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.400~175.300	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.400~175.400	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-40.400~175.500	6.8	18	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.400~175.600	6.8	11	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.400~175.700	6.8	4	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.400~175.800	6.8	3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.400~175.900	6.8	10	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.400~176.000	6.8	18	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-40.400~176.100	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.400~176.200	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.400~176.300	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.400~176.400	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.400~176.500	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.400~176.600	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.400~176.700	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.500~172.400	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6

TABLE 3.5(a) part 49: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.500~172.500	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-40.500~172.600	6.9	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.500~172.700	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.500~172.800	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.500~172.900	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-40.500~175.100	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.500~175.200	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.500~175.300	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.500~175.400	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.500~175.500	6.9	13	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.500~175.600	6.9	5	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.500~175.700	6.8	2	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.500~175.800	6.8	9	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.500~175.900	6.8	16	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.500~176.000	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.500~176.100	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.500~176.200	6.8	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.500~176.300	6.8	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.500~176.400	6.8	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.500~176.500	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.500~176.600	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.500~176.700	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.600~172.300	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-40.600~172.400	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6
-40.600~172.500	6.8	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.600~172.600	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-40.600~172.700	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.600~172.800	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.600~172.900	6.9	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.600~175.100	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5

TABLE 3.5(a) part 50: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.600~175.200	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.600~175.300	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.600~175.400	6.9	15	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.600~175.500	6.9	7	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.600~175.600	6.9	0	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.600~175.700	6.8	8	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-40.600~175.800	6.8	15	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.600~175.900	6.8	19	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.600~176.000	6.8	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.600~176.100	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.600~176.200	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.600~176.300	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.600~176.400	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.600~176.500	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.600~176.600	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.600~176.700	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-40.700~172.100	6.8	n/a	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-40.700~172.200	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-40.700~172.300	6.8	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.700~172.400	6.8	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.700~172.500	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.700~172.600	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-40.700~172.700	6.9	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.700~172.800	6.9	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.700~172.900	6.9	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.700~173.000	6.9	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-40.700~173.100	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-40.700~173.700	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-40.700~173.800	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-40.700~173.900	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 51: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.700~174.000	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-40.700~175.000	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.700~175.100	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.700~175.200	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.700~175.300	6.9	18	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.700~175.400	6.9	11	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.700~175.500	6.9	2	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.700~175.600	6.9	6	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.700~175.700	6.9	7	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.700~175.800	6.8	5	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.700~175.900	6.8	11	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-40.700~176.000	6.8	18	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-40.700~176.100	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.700~176.200	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.700~176.300	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.700~176.400	6.8	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.700~176.500	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.800~172.000	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-40.800~172.100	6.8	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6
-40.800~172.200	6.8	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.800~172.300	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.800~172.400	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.800~172.500	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.800~172.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.800~172.700	6.9	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.800~172.800	6.9	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.800~172.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-40.800~173.000	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-40.800~173.100	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-40.800~173.700	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 52: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.800~173.800	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-40.800~173.900	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-40.800~174.000	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-40.800~174.100	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-40.800~174.900	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-40.800~175.000	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.800~175.100	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.38	0.5
-40.800~175.200	6.9	n/a	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.800~175.300	6.9	15	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.800~175.400	6.9	7	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-40.800~175.500	6.9	1	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.800~175.600	6.9	5	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.800~175.700	6.9	1	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.800~175.800	6.9	6	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.800~175.900	6.9	11	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.800~176.000	6.9	19	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.800~176.100	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.800~176.200	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.800~176.300	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.800~176.400	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.900~172.000	6.8	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-40.900~172.100	6.8	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6
-40.900~172.200	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-40.900~172.300	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.900~172.400	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-40.900~172.500	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.900~172.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-40.900~172.700	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-40.900~172.800	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-40.900~172.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6

TABLE 3.5(a) part 53: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-40.900~173.000	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-40.900~173.100	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-40.900~173.700	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-40.900~173.800	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-40.900~173.900	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-40.900~174.000	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-40.900~174.100	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-40.900~174.200	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-40.900~174.300	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-40.900~174.400	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-40.900~174.900	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-40.900~175.000	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.900~175.100	6.9	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-40.900~175.200	6.9	16	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-40.900~175.300	6.9	9	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-40.900~175.400	6.9	2	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.900~175.500	6.9	5	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.900~175.600	6.9	1	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-40.900~175.700	6.9	8	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.900~175.800	6.9	15	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-40.900~175.900	6.9	19	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.900~176.000	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-40.900~176.100	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.900~176.200	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-40.900~176.300	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.000~172.000	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-41.000~172.100	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-41.000~172.200	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-41.000~172.300	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.000~172.400	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6

TABLE 3.5(a) part 54: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-41.000~172.500	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-41.000~172.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.000~172.700	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.000~172.800	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.000~172.900	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.000~173.000	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.6
-41.000~173.100	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-41.000~173.500	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.000~173.600	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-41.000~173.700	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.11	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.000~173.800	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.000~173.900	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.000~174.000	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.000~174.100	6.9	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-41.000~174.200	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.000~174.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.000~174.400	6.9	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.000~174.800	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.000~174.900	6.9	18	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.000~175.000	6.9	14	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.000~175.100	6.9	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.000~175.200	6.9	8	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.000~175.300	6.9	2	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.400	6.9	4	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.500	6.9	2	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.600	6.9	9	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.700	6.9	15	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.800	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-41.000~175.900	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-41.000~176.000	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 55: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-41.000~176.100	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.000~176.200	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.000~176.300	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.100~172.000	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-41.100~172.100	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.100~172.200	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.100~172.300	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-41.100~172.400	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.100~172.500	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.100~172.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.100~172.700	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.100~172.800	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.6
-41.100~172.900	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-41.100~173.000	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-41.100~173.100	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.100~173.300	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.100~173.400	6.9	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.100~173.500	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-41.100~173.600	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.100~173.700	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-41.100~173.800	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.100~173.900	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.100~174.000	6.9	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.100~174.100	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.100~174.200	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.100~174.300	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.100~174.400	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.100~174.700	6.9	19	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.100~174.800	6.9	14	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.100~174.900	6.9	9	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 56: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-41.100~175.000	6.9	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.100~175.100	6.9	0	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.200	6.9	2	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.300	6.9	2	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.400	6.9	4	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.500	6.9	10	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.600	6.9	15	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.700	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.100~175.800	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.100~175.900	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.100~176.000	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.100~176.100	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.100~176.200	6.9	n/a	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.200~172.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.200~172.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-41.200~172.200	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-41.200~172.300	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.200~172.400	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.200~172.500	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-41.200~172.600	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-41.200~172.700	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.200~172.800	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.200~172.900	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.200~173.000	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-41.200~173.100	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.200~173.200	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.200~173.300	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.200~173.400	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.200~173.500	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.200~173.600	6.9	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5

TABLE 3.5(a) part 57: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.200~173.700	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.200~173.800	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-41.200~173.900	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.200~174.000	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.200~174.100	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.200~174.200	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.200~174.300	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.200~174.400	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.200~174.600	6.9	16	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.200~174.700	6.9	10	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.200~174.800	6.9	6	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.200~174.900	6.9	1	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.200~175.000	6.9	5	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.200~175.100	6.9	5	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.200~175.200	6.9	1	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.200~175.300	6.9	6	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.200~175.400	6.9	12	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.200~175.500	6.9	18	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.200~175.600	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.200~175.700	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5
-41.200~175.800	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-41.200~175.900	6.9	19	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.200~176.000	6.9	16	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.200~176.100	6.9	15	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.300~172.000	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-41.300~172.100	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.300~172.200	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-41.300~172.300	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.300~172.400	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.300~172.500	6.8	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5

TABLE 3.5(a) part 58: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.300~172.600	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.300~172.700	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-41.300~172.800	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-41.300~172.900	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.300~173.000	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.300~173.100	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.300~173.200	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.300~173.300	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.300~173.400	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.300~173.500	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.300~173.600	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.300~173.700	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-41.300~173.800	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.300~173.900	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.300~174.000	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-41.300~174.100	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.300~174.200	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.300~174.300	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.300~174.400	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.300~174.600	6.9	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.300~174.700	6.9	3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.300~174.800	6.9	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.300~174.900	6.9	8	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.300~175.000	6.9	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.300~175.100	6.9	3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.300~175.200	6.9	8	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.300~175.300	6.9	13	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.300~175.400	6.9	19	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.300~175.500	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.300~175.600	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5

TABLE 3.5(a) part 59: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.300~175.700	6.9	17	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.300~175.800	6.9	13	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.300~175.900	6.9	9	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.300~176.000	6.9	5	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.400~171.900	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-41.400~172.000	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-41.400~172.100	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5
-41.400~172.200	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.400~172.300	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.400~172.400	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-41.400~172.500	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-41.400~172.600	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.400~172.700	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.400~172.800	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.400~172.900	6.8	n/a	0.06	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.400~173.000	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.400~173.100	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.400~173.200	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.400~173.300	6.8	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.400~173.400	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.400~173.500	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-41.400~173.600	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.400~173.700	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-41.400~173.800	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.400~173.900	6.8	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.400~174.000	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.400~174.100	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.400~174.200	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.400~174.300	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.400~174.600	6.8	4	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5

TABLE 3.5(a) part 60: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.400~174.700	6.9	3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.400~174.800	6.9	10	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.400~174.900	6.9	3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.400~175.000	6.9	3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.400~175.100	6.9	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.400~175.200	6.9	16	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.400~175.300	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.400~175.400	6.9	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.400~175.500	6.9	15	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.400~175.600	6.9	11	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-41.400~175.700	6.9	7	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.400~175.800	6.9	3	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.400~175.900	6.9	0	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.500~171.800	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-41.500~171.900	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-41.500~172.000	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.500~172.100	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.500~172.200	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-41.500~172.300	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.500~172.400	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.500~172.500	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.500~172.600	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.500~172.700	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.500~172.800	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.500~172.900	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.500~173.000	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.500~173.100	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-41.500~173.200	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.500~173.300	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.500~173.400	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5

TABLE 3.5(a) part 61: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.500~173.500	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.500~173.600	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.500~173.700	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.500~173.800	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.500~173.900	6.8	18	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.500~174.000	6.8	15	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.500~174.100	6.8	16	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-41.500~174.200	6.7	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-41.500~174.800	6.9	1	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.500~174.900	6.9	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.500~175.000	6.9	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-41.500~175.100	6.9	17	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.500~175.200	6.9	19	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.500~175.300	6.9	15	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.500~175.400	6.9	11	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.38	0.5
-41.500~175.500	6.9	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.500~175.600	6.9	2	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5
-41.500~175.700	6.9	3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5
-41.500~175.800	6.9	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5
-41.600~171.700	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-41.600~171.800	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.600~171.900	6.6	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.600~172.000	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-41.600~172.100	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.600~172.200	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.600~172.300	6.6	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.600~172.400	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.600~172.500	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.600~172.600	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.600~172.700	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5

TABLE 3.5(a) part 62: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.600~172.800	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.600~172.900	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.600~173.000	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.600~173.100	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.600~173.200	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-41.600~173.300	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.600~173.400	6.8	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.600~173.500	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.600~173.600	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.600~173.700	6.8	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.600~173.800	6.8	15	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.600~173.900	6.8	9	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.600~174.000	6.7	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-41.600~174.100	6.7	7	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-41.600~174.200	6.7	15	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5	0.19	0.44	0.5
-41.600~175.100	6.9	8	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.600~175.200	6.9	8	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.38	0.5
-41.600~175.300	6.9	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.600~175.400	6.9	1	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.600~175.500	6.9	3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5
-41.600~175.600	6.9	8	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5
-41.700~171.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.700~171.500	6.6	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-41.700~171.600	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-41.700~171.700	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.700~171.800	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.700~171.900	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-41.700~172.000	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.700~172.100	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-41.700~172.200	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5

TABLE 3.5(a) part 63: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.700~172.300	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.700~172.400	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.700~172.500	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.700~172.600	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.700~172.700	6.7	16	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.700~172.800	6.7	12	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.700~172.900	6.7	11	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.700~173.000	6.7	15	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-41.700~173.100	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.700~173.200	6.7	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.700~173.300	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-41.700~173.400	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.700~173.500	6.7	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.700~173.600	6.7	16	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-41.700~173.700	6.8	11	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.700~173.800	6.8	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-41.700~173.900	6.7	1	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.700~174.000	6.7	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-41.700~174.100	6.7	10	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-41.700~174.200	6.6	12	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.42	0.4	0.2	0.45	0.5
-41.700~174.300	6.6	7	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.4	0.2	0.45	0.5
-41.700~175.200	6.9	3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.700~175.300	6.9	3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5
-41.700~175.400	6.9	3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5
-41.800~171.400	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.800~171.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-41.800~171.600	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-41.800~171.700	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-41.800~171.800	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-41.800~171.900	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 64: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.800~172.000	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.800~172.100	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.800~172.200	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.800~172.300	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-41.800~172.400	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.800~172.500	6.6	18	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.800~172.600	6.6	12	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-41.800~172.700	6.6	7	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.13	0.33	0.5
-41.800~172.800	6.6	2	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.800~172.900	6.7	3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.800~173.000	6.7	11	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.800~173.100	6.7	19	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-41.800~173.200	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-41.800~173.300	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.800~173.400	6.7	17	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.800~173.500	6.7	12	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-41.800~173.600	6.7	8	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.800~173.700	6.7	3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.800~173.800	6.7	3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.800~173.900	6.7	8	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.800~174.000	6.7	13	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-41.800~174.100	6.7	11	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.43	0.5
-41.800~174.200	6.6	5	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.38	0.4	0.18	0.41	0.4	0.19	0.44	0.5
-41.800~174.300	6.6	1	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.41	0.4	0.19	0.44	0.5
-41.900~171.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-41.900~171.400	6.6	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-41.900~171.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-41.900~171.600	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-41.900~171.700	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-41.900~171.800	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 65: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-41.900~171.900	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-41.900~172.000	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-41.900~172.100	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-41.900~172.200	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.900~172.300	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-41.900~172.400	6.6	15	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-41.900~172.500	6.6	10	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.900~172.600	6.6	4	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-41.900~172.700	6.6	1	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-41.900~172.800	6.6	7	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.14	0.35	0.5
-41.900~172.900	6.6	11	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.900~173.000	6.6	16	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.900~173.100	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.900~173.200	6.7	18	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-41.900~173.300	6.7	13	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-41.900~173.400	6.7	8	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-41.900~173.500	6.7	4	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-41.900~173.600	6.7	1	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-41.900~173.700	6.7	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-41.900~173.800	6.7	11	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-41.900~173.900	6.7	12	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-41.900~174.000	6.7	8	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-41.900~174.100	6.7	3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-41.900~174.200	6.7	3	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-41.900~174.300	6.7	9	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.4	0.18	0.42	0.5
-42.000~171.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-42.000~171.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-42.000~171.500	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-42.000~171.600	6.6	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.000~171.700	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 66: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.000~171.800	6.6	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-42.000~171.900	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.000~172.000	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.000~172.100	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.000~172.200	6.6	19	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.000~172.300	6.6	12	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-42.000~172.400	6.6	7	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.000~172.500	6.6	1	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.000~172.600	6.6	4	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.000~172.700	6.6	10	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~172.800	6.6	15	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~172.900	6.6	14	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~173.000	6.6	13	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~173.100	6.6	11	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~173.200	6.7	7	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~173.300	6.7	4	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.000~173.400	6.7	0	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-42.000~173.500	6.7	5	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.000~173.600	6.7	10	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.000~173.700	6.7	14	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.000~173.800	6.7	9	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-42.000~173.900	6.7	3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.000~174.000	6.7	2	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.000~174.100	6.7	5	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.41	0.5
-42.000~174.200	6.7	11	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-42.100~171.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.100~171.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-42.100~171.500	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.100~171.600	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.100~171.700	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 67: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.100~171.800	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-42.100~171.900	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.100~172.000	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.100~172.100	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.100~172.200	6.6	15	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-42.100~172.300	6.5	7	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.100~172.400	6.5	1	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.100~172.500	6.5	7	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.100~172.600	6.5	12	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.38	0.5
-42.100~172.700	6.5	9	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~172.800	6.5	5	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.100~172.900	6.6	3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.100~173.000	6.6	2	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.100~173.100	6.6	0	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~173.200	6.7	0	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~173.300	6.7	4	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-42.100~173.400	6.7	9	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~173.500	6.7	14	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~173.600	6.7	14	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.100~173.700	6.7	8	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.100~173.800	6.7	1	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-42.100~173.900	6.7	5	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-42.100~174.000	6.7	11	0.1	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-42.100~174.100	6.7	16	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-42.200~171.200	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-42.200~171.300	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.08	0.22	0.6
-42.200~171.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-42.200~171.500	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.200~171.600	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-42.200~171.700	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 68: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.200~171.800	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.29	0.5
-42.200~171.900	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.200~172.000	6.6	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.200~172.100	6.6	19	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.200~172.200	6.6	13	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.200~172.300	6.5	5	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.200~172.400	6.5	3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.200~172.500	6.5	9	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~172.600	6.5	5	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.200~172.700	6.5	0	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.200~172.800	6.5	5	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.200~172.900	6.5	8	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.200~173.000	6.6	9	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.200~173.100	6.6	10	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.200~173.200	6.6	11	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~173.300	6.7	14	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~173.400	6.7	18	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~173.500	6.7	17	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~173.600	6.6	10	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~173.700	6.6	2	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.200~173.800	6.6	5	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.200~173.900	6.6	12	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.200~174.000	6.7	19	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~171.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-42.300~171.200	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.300~171.300	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-42.300~171.400	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-42.300~171.500	6.7	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.300~171.600	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-42.300~171.700	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 69: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.300~171.800	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.300~171.900	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.300~172.000	6.6	16	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.300~172.100	6.6	11	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.300~172.200	6.6	5	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.300~172.300	6.5	0	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.300~172.400	6.5	2	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.38	0.5
-42.300~172.500	6.5	0	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.300~172.600	6.5	5	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.300~172.700	6.5	9	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.17	0.42	0.5
-42.300~172.800	6.5	14	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.300~172.900	6.5	18	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.14	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.17	0.42	0.5
-42.300~173.000	6.5	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.300~173.100	6.6	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.16	0.4	0.5
-42.300~173.200	6.6	16	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.300~173.300	6.6	13	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~173.400	6.6	10	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~173.500	6.6	7	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~173.600	6.6	5	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~173.700	6.6	2	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.300~173.800	6.6	8	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-42.300~173.900	6.6	16	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-42.300~174.000	6.6	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.400~171.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.400~171.200	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-42.400~171.300	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-42.400~171.400	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.400~171.500	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-42.400~171.600	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.400~171.700	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5

TABLE 3.5(a) part 70: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.400~171.800	6.6	16	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.400~171.900	6.6	12	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.400~172.000	6.6	7	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.400~172.100	6.6	2	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-42.400~172.200	6.6	3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.400~172.300	6.5	6	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.400~172.400	6.5	8	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.400~172.500	6.5	11	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.400~172.600	6.5	14	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.400~172.700	6.4	14	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.400~172.800	6.4	13	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.43	0.5
-42.400~172.900	6.5	16	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.400~173.000	6.5	13	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.14	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.17	0.42	0.5
-42.400~173.100	6.5	10	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.400~173.200	6.6	6	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.400~173.300	6.6	2	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.400~173.400	6.6	1	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.400~173.500	6.6	3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.400~173.600	6.6	6	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.400~173.700	6.6	9	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.400~173.800	6.6	14	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.500~171.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.500~171.100	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-42.500~171.200	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-42.500~171.300	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.500~171.400	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-42.500~171.500	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.500~171.600	6.6	15	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-42.500~171.700	6.6	11	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.500~171.800	6.6	7	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5

TABLE 3.5(a) part 71: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-42.500~171.900	6.6	2	0.07	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.500~172.000	6.6	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.500~172.100	6.6	7	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.500~172.200	6.6	12	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.500~172.300	6.5	13	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.500~172.400	6.5	11	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.38	0.5
-42.500~172.500	6.5	10	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.500~172.600	6.4	9	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.500~172.700	6.4	5	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.43	0.5
-42.500~172.800	6.4	3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.44	0.5
-42.500~172.900	6.4	6	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.44	0.5
-42.500~173.000	6.4	3	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5	0.18	0.43	0.5
-42.500~173.100	6.4	0	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.500~173.200	6.5	4	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.500~173.300	6.5	8	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.500~173.400	6.6	11	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.500~173.500	6.6	14	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.500~173.600	6.6	17	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-42.500~173.700	6.6	19	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.600~170.900	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.600~171.000	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-42.600~171.100	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-42.600~171.200	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.600~171.300	6.6	19	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-42.600~171.400	6.6	15	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.600~171.500	6.6	10	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-42.600~171.600	6.6	6	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.600~171.700	6.6	2	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.600~171.800	6.6	3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.600~171.900	6.6	7	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 72: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-42.600~172.000	6.6	10	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.600~172.100	6.6	7	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-42.600~172.200	6.6	4	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.600~172.300	6.5	2	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.14	0.36	0.5
-42.600~172.400	6.5	0	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.600~172.500	6.5	1	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.600~172.600	6.4	2	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.600~172.700	6.4	5	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.600~172.800	6.4	3	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5	0.18	0.43	0.5
-42.600~172.900	6.4	5	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.44	0.5
-42.600~173.000	6.4	7	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.4	0.18	0.43	0.5
-42.600~173.100	6.4	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-42.600~173.200	6.4	14	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.600~173.300	6.5	18	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.600~173.400	6.5	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.600~173.500	6.6	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.600~173.600	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-42.700~170.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.700~170.900	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-42.700~171.000	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-42.700~171.100	6.5	19	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.700~171.200	6.5	14	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.700~171.300	6.5	10	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-42.700~171.400	6.5	5	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.700~171.500	6.5	1	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.700~171.600	6.5	3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.700~171.700	6.5	8	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.700~171.800	6.5	5	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.700~171.900	6.5	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.700~172.000	6.6	0	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 73: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.700~172.100	6.6	0	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.700~172.200	6.6	0	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.700~172.300	6.5	3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.700~172.400	6.5	6	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.14	0.36	0.5
-42.700~172.500	6.5	9	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.700~172.600	6.4	12	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-42.700~172.700	6.4	14	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.13	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.700~172.800	6.4	14	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-42.700~172.900	6.4	15	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.700~173.000	6.4	18	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-42.700~173.100	6.4	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-42.700~173.200	6.4	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.38	0.5
-42.700~173.300	6.5	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.700~173.400	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.700~173.500	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~170.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-42.800~170.800	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-42.800~170.900	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.800~171.000	6.5	15	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.800~171.100	6.5	10	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.800~171.200	6.4	5	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-42.800~171.300	6.4	0	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.800~171.400	6.4	4	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.800~171.500	6.4	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.800~171.600	6.5	0	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~171.700	6.5	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~171.800	6.5	4	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~171.900	6.5	8	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~172.000	6.5	11	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~172.100	6.6	11	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 74: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.800~172.200	6.6	11	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~172.300	6.5	12	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.800~172.400	6.5	16	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.800~172.500	6.5	19	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.800~172.600	6.5	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-42.800~172.700	6.4	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-42.800~172.800	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.800~172.900	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.800~173.000	6.4	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-42.800~173.100	6.4	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.14	0.36	0.5
-42.800~173.200	6.5	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-42.800~173.300	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.800~173.400	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.800~173.500	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.900~170.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-42.900~170.600	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-42.900~170.700	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-42.900~170.800	6.5	16	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-42.900~170.900	6.4	11	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-42.900~171.000	6.4	6	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-42.900~171.100	6.4	1	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.900~171.200	6.4	1	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-42.900~171.300	6.4	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.900~171.400	6.4	4	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~171.500	6.4	8	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.900~171.600	6.4	11	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.900~171.700	6.4	13	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~171.800	6.5	15	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~171.900	6.5	18	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~172.000	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5

TABLE 3.5(a) part 75: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-42.900~172.100	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~172.200	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~172.300	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~172.400	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~172.500	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-42.900~172.600	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~172.700	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~172.800	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.900~172.900	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-42.900~173.000	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~173.100	6.5	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-42.900~173.200	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-42.900~173.300	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-42.900~173.400	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.000~170.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-43.000~170.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.000~170.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.000~170.500	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.000~170.600	6.5	16	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.000~170.700	6.4	11	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.000~170.800	6.4	7	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.000~170.900	6.4	2	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.000~171.000	6.4	3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.000~171.100	6.4	8	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~171.200	6.4	12	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-43.000~171.300	6.3	12	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-43.000~171.400	6.3	15	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.13	0.33	0.5
-43.000~171.500	6.3	17	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.13	0.33	0.5
-43.000~171.600	6.4	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-43.000~171.700	6.4	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 76: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.000~171.800	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-43.000~171.900	6.5	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.000~172.000	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.000~172.100	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~172.200	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.29	0.5
-43.000~172.300	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.29	0.5
-43.000~172.400	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.29	0.5
-43.000~172.500	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~172.600	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~172.700	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~172.800	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~172.900	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~173.000	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.000~173.100	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.000~173.200	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.000~173.300	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.000~173.400	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.100~170.100	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-43.100~170.200	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.100~170.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.100~170.400	6.5	16	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.100~170.500	6.4	11	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.100~170.600	6.4	7	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.100~170.700	6.4	2	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.100~170.800	6.4	2	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.100~170.900	6.4	7	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~171.000	6.4	12	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.100~171.100	6.4	17	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.100~171.200	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.100~171.300	6.3	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5

TABLE 3.5(a) part 77: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.100~171.400	6.3	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-43.100~171.500	6.3	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-43.100~171.600	6.4	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-43.100~171.700	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.31	0.5
-43.100~171.800	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.100~171.900	6.5	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.100~172.000	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.100~172.100	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.100~172.200	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.100~172.300	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.400	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.500	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.600	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.700	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.800	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~172.900	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.100~173.000	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.100~173.100	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.100~173.200	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.200~170.000	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.200~170.100	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.200~170.200	6.5	16	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.200~170.300	6.5	11	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.200~170.400	6.4	6	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.200~170.500	6.4	2	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.200~170.600	6.4	3	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.200~170.700	6.4	7	0.05	0.11	0.3	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.08	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.200~170.800	6.4	12	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~170.900	6.4	16	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.200~171.000	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 78: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.200~171.100	6.4	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.200~171.200	6.4	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.200~171.300	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.200~171.400	6.3	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.200~171.500	6.3	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.200~171.600	6.4	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-43.200~171.700	6.4	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.200~171.800	6.4	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.200~171.900	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.200~172.000	6.5	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.200~172.100	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.200~172.200	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.27	0.5
-43.200~172.300	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~172.400	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~172.500	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~172.600	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~172.700	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.200~172.800	6.6	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.200~172.900	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.200~173.000	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.300~169.800	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6
-43.300~169.900	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.300~170.000	6.5	16	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.300~170.100	6.5	12	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.300~170.200	6.5	7	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.300~170.300	6.5	2	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.300~170.400	6.4	3	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.300~170.500	6.4	7	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.300~170.600	6.4	12	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.300~170.700	6.4	16	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5

TABLE 3.5(a) part 79: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.300~170.800	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~170.900	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~171.000	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.300~171.100	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.300~171.200	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.300~171.300	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.300~171.400	6.4	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.300~171.500	6.4	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.300~171.600	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.300~171.700	6.4	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.300~171.800	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.300~171.900	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-43.300~172.000	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.300~172.100	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.300~172.200	6.5	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.300~172.300	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~172.400	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~172.500	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~172.600	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~172.700	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.300~172.800	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.400~169.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.400~169.800	6.5	16	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.400~169.900	6.5	12	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.400~170.000	6.5	7	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.400~170.100	6.5	3	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.400~170.200	6.5	2	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.400~170.300	6.5	7	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.400~170.400	6.4	12	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.400~170.500	6.4	16	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5

TABLE 3.5(a) part 80: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.400~170.600	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.400~170.700	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.400~170.800	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.400~170.900	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.400~171.000	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.400~171.100	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~171.200	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~171.300	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~171.400	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.400~171.500	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.400~171.600	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.400~171.700	6.4	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~171.800	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~171.900	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.000	6.5	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.100	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.200	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.300	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.400	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.500	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.600	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.700	6.4	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.400~172.800	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.500~169.500	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.500~169.600	6.5	16	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.500~169.700	6.5	11	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~169.800	6.5	7	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~169.900	6.5	2	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~170.000	6.5	2	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~170.100	6.5	7	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6

TABLE 3.5(a) part 81: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.500~170.200	6.5	11	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~170.300	6.5	16	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.500~170.400	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.500~170.500	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.500~170.600	6.4	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.500~170.700	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.500~170.800	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.500~170.900	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.500~171.000	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.100	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.200	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.300	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.400	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.500	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-43.500~171.600	6.5	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-43.500~171.700	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-43.500~171.800	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.500~171.900	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-43.500~172.000	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.24	0.5
-43.500~172.100	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.500~172.200	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.500~172.300	6.4	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.500~172.400	6.3	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.500~172.500	6.3	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.500~172.600	6.3	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.500~172.700	6.3	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.500~172.800	6.3	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.500~172.900	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.600~169.200	6.6	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.600~169.300	6.5	19	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5

TABLE 3.5(a) part 82: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.600~169.400	6.5	15	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.600~169.500	6.5	11	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.600~169.600	6.5	6	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.600~169.700	6.5	2	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~169.800	6.5	2	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~169.900	6.5	7	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.000	6.5	11	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.100	6.5	16	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.200	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.400	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.500	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.600	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~170.700	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~170.800	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~170.900	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~171.000	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~171.100	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~171.200	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.600~171.300	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.08	0.22	0.6
-43.600~171.400	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-43.600~171.500	6.5	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-43.600~171.600	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-43.600~171.700	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-43.600~171.800	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-43.600~171.900	6.5	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.600~172.000	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.600~172.100	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.600~172.200	6.4	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.600~172.300	6.3	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5

TABLE 3.5(a) part 83: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.600~172.400	6.3	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.600~172.500	6.3	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.600~172.600	6.2	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.600~172.700	6.2	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.600~172.800	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.600~172.900	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.600~173.000	6.4	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.600~173.100	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.600~173.200	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.700~169.000	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.700~169.100	6.5	18	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.700~169.200	6.5	14	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.700~169.300	6.5	10	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.700~169.400	6.5	5	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~169.500	6.5	1	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~169.600	6.5	3	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5
-43.700~169.700	6.5	7	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.700~169.800	6.5	12	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~169.900	6.5	16	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.000	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.100	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.200	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.700~170.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.700~170.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.700~170.500	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.600	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.800	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~170.900	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.000	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6

TABLE 3.5(a) part 84: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.700~171.100	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.200	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.300	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.400	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.500	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.600	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.700	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.700~171.800	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.700~171.900	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.700~172.000	6.4	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.700~172.100	6.4	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.700~172.200	6.4	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.5
-43.700~172.300	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~172.400	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~172.500	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~172.600	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~172.700	6.3	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.700~172.800	6.3	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.5
-43.700~172.900	6.3	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.5
-43.700~173.000	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5
-43.700~173.100	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.700~173.200	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.800~168.800	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.800~168.900	6.5	17	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-43.800~169.000	6.5	13	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-43.800~169.100	6.5	9	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.800~169.200	6.5	5	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.800~169.300	6.5	0	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.800~169.400	6.5	4	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.800~169.500	6.5	8	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5

TABLE 3.5(a) part 85: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.800~169.600	6.5	13	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.800~169.700	6.5	17	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.800~169.800	6.5	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.800~169.900	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.800~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.500	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.600	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.800	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~170.900	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.000	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.100	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.200	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.500	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.600	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~171.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.800~171.800	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.800~171.900	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.800~172.000	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~172.100	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~172.200	6.4	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~172.300	6.4	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.800~172.400	6.3	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.5
-43.800~172.500	6.3	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.5

TABLE 3.5(a) part 86: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.800~172.600	6.3	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.5
-43.800~172.700	6.3	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.5
-43.800~172.800	6.3	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5
-43.800~172.900	6.3	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.800~173.000	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.800~173.100	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-43.800~173.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-43.900~168.300	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.900~168.400	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-43.900~168.500	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.900~168.600	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.900~168.700	6.5	16	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.900~168.800	6.5	12	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.900~168.900	6.5	8	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-43.900~169.000	6.5	4	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-43.900~169.100	6.5	0	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-43.900~169.200	6.5	5	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-43.900~169.300	6.5	9	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-43.900~169.400	6.5	13	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-43.900~169.500	6.6	18	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-43.900~169.600	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5
-43.900~169.700	6.6	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-43.900~169.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.900~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-43.900~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-43.900~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~170.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~170.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~170.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 87: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-43.900~170.600	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~170.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~170.800	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~170.900	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.000	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.100	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.200	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.300	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.400	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.500	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.600	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.700	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.800	6.5	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~171.900	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.000	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.100	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.200	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~172.300	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.19	0.6
-43.900~172.400	6.4	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.500	6.3	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.600	6.3	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.700	6.3	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.800	6.3	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-43.900~172.900	6.3	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-43.900~173.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-43.900~173.100	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-43.900~173.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.000~168.200	6.7	n/a	0.07	0.16	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-44.000~168.300	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.000~168.400	6.6	19	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 88: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.000~168.500	6.6	15	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-44.000~168.600	6.6	11	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-44.000~168.700	6.5	6	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.32	0.5
-44.000~168.800	6.5	2	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-44.000~168.900	6.5	2	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.000~169.000	6.5	6	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.000~169.100	6.5	10	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.000~169.200	6.6	14	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-44.000~169.300	6.6	19	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.000~169.400	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-44.000~169.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.23	0.5
-44.000~169.600	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.000~169.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.000~169.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.000~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.000~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.000~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.000~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.000~170.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.500	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.600	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.700	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.800	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~170.900	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.000	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.100	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.300	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 89: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.000~171.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.600	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.700	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.800	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.000~171.900	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6
-44.000~172.000	6.4	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-44.000~172.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-44.000~172.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-44.000~172.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.6
-44.000~172.800	6.3	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.000~172.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.000~173.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.100~168.100	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-44.100~168.200	6.7	19	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-44.100~168.300	6.6	14	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-44.100~168.400	6.6	11	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.35	0.5
-44.100~168.500	6.6	5	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-44.100~168.600	6.5	1	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5
-44.100~168.700	6.5	3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.34	0.5
-44.100~168.800	6.5	7	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-44.100~168.900	6.5	11	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.100~169.000	6.6	15	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.100~169.100	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.100~169.200	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5
-44.100~169.300	6.6	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.100~169.400	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-44.100~169.500	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.100~169.600	6.6	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-44.100~169.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.100~169.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6

TABLE 3.5(a) part 90: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-44.100~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.100~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.100~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.100~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.400	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.600	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.700	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.800	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.100~170.900	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.000	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.200	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.100~171.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.100~171.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.100~171.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.100~171.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.100~172.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.200~168.100	6.7	16	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-44.200~168.200	6.7	11	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.15	0.37	0.5
-44.200~168.300	6.7	6	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5
-44.200~168.400	6.6	1	0.1	0.21	0.3	0.12	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5
-44.200~168.500	6.6	3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.37	0.5
-44.200~168.600	6.5	8	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.37	0.5
-44.200~168.700	6.5	13	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-44.200~168.800	6.6	17	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5

TABLE 3.5(a) part 91: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-44.200~168.900	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.200~169.000	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.200~169.100	6.6	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5
-44.200~169.200	6.6	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.5
-44.200~169.300	6.6	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-44.200~169.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.5
-44.200~169.500	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.200~169.600	6.6	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.200~169.700	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.200~169.800	6.6	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.200~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.200~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.200~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.200~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.200~170.300	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.200~170.400	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.200~170.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.200~170.600	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.200~170.700	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.200~170.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.200~170.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.200~171.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.200~171.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.200~171.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.200~171.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.200~171.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.200~171.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.200~171.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.200~171.700	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.200~171.800	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6

TABLE 3.5(a) part 92: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.300~167.900	6.7	18	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-44.300~168.000	6.7	12	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.300~168.100	6.7	7	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.300~168.200	6.7	2	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.300~168.300	6.6	3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.300~168.400	6.6	8	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.300~168.500	6.6	13	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.4	0.16	0.38	0.5
-44.300~168.600	6.6	16	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-44.300~168.700	6.6	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-44.300~168.800	6.6	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-44.300~168.900	6.6	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.300~169.000	6.6	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-44.300~169.100	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-44.300~169.200	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.300~169.300	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.5
-44.300~169.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.300~169.500	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.300~169.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.300~169.700	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.300~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.300~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.300~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.300~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.300~170.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.300~170.300	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.300~170.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.300~170.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.300~170.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.300~170.700	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.300~170.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6

TABLE 3.5(a) part 93: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.300~170.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.300~171.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.300~171.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.300~171.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.300~171.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.300~171.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.300~171.500	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.300~171.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-44.400~167.800	6.7	14	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-44.400~167.900	6.7	9	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-44.400~168.000	6.7	4	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-44.400~168.100	6.7	1	0.11	0.25	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-44.400~168.200	6.7	6	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5
-44.400~168.300	6.6	11	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.4	0.5
-44.400~168.400	6.6	17	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5
-44.400~168.500	6.6	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-44.400~168.600	6.6	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-44.400~168.700	6.6	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-44.400~168.800	6.6	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.400~168.900	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.400~169.000	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.400~169.100	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.1	0.26	0.5
-44.400~169.200	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5
-44.400~169.300	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.400~169.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.400~169.500	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.400~169.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.400~169.700	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.400~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.400~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6

TABLE 3.5(a) part 94: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.400~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.400~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6
-44.400~170.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.400~170.300	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.400~170.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.400~170.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.400~170.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.400~170.700	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.400~170.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.400~170.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.400~171.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.400~171.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.400~171.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.400~171.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.400~171.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-44.500~167.600	6.7	13	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.500~167.700	6.8	9	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.500~167.800	6.8	4	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.500~167.900	6.8	0	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.500~168.000	6.7	5	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.500~168.100	6.7	10	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-44.500~168.200	6.7	15	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-44.500~168.300	6.6	n/a	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-44.500~168.400	6.6	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-44.500~168.500	6.6	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-44.500~168.600	6.7	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-44.500~168.700	6.7	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-44.500~168.800	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.500~168.900	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.500~169.000	6.7	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5

TABLE 3.5(a) part 95: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.500~169.100	6.7	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.500~169.200	6.7	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.6
-44.500~169.300	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.500~169.400	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.500~169.500	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.500~169.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.500~169.700	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.500~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.500~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.500~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.500~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.500~170.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.500~170.300	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.500~170.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.500~170.500	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.500~170.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.500~170.700	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.500~170.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.500~170.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.500~171.000	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.500~171.100	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.500~171.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-44.500~171.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-44.600~167.500	6.8	9	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.44	0.5
-44.600~167.600	6.8	4	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.41	0.5	0.19	0.44	0.5
-44.600~167.700	6.8	0	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-44.600~167.800	6.8	4	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.600~167.900	6.8	9	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.600~168.000	6.7	14	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-44.600~168.100	6.7	19	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 96: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.600~168.200	6.7	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.16	0.39	0.5
-44.600~168.300	6.7	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-44.600~168.400	6.7	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-44.600~168.500	6.7	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-44.600~168.600	6.7	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-44.600~168.700	6.7	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.600~168.800	6.7	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5
-44.600~168.900	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-44.600~169.000	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.600~169.100	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-44.600~169.200	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.600~169.300	6.7	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.600~169.400	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-44.600~169.500	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.600~169.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.600~169.700	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.600~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.600~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.600~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.600~170.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.600~170.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.600~170.300	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.600~170.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.600~170.500	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.600~170.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.600~170.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.600~170.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.600~170.900	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.600~171.000	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.600~171.100	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6

TABLE 3.5(a) part 97: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-44.600~171.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.600~171.300	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.6
-44.700~167.300	6.7	9	0.13	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.38	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.2	0.46	0.5
-44.700~167.400	6.7	4	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.3	0.18	0.39	0.4	0.2	0.42	0.4	0.2	0.44	0.4	0.21	0.47	0.5
-44.700~167.500	6.8	0	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.38	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.21	0.46	0.5
-44.700~167.600	6.8	4	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-44.700~167.700	6.8	9	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-44.700~167.800	6.8	14	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.700~167.900	6.8	18	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-44.700~168.000	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-44.700~168.100	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-44.700~168.200	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-44.700~168.300	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-44.700~168.400	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-44.700~168.500	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.700~168.600	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.700~168.700	6.8	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.700~168.800	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-44.700~168.900	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.5
-44.700~169.000	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-44.700~169.100	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.700~169.200	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.700~169.300	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.06	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.700~169.400	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.700~169.500	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.700~169.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.700~169.700	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.700~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-44.700~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-44.700~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 98: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.700~170.100	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.700~170.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.700~170.300	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.700~170.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.700~170.500	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.700~170.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.700~170.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.700~170.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.700~170.900	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.700~171.000	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.700~171.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.700~171.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.800~167.200	6.8	7	0.13	0.29	0.3	0.16	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.2	0.45	0.5
-44.800~167.300	6.8	1	0.14	0.3	0.3	0.16	0.35	0.3	0.18	0.39	0.4	0.2	0.42	0.4	0.2	0.44	0.5	0.21	0.46	0.5
-44.800~167.400	6.8	4	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.38	0.4	0.19	0.42	0.4	0.2	0.44	0.5	0.21	0.46	0.5
-44.800~167.500	6.8	8	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-44.800~167.600	6.8	13	0.12	0.27	0.3	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.38	0.4	0.18	0.41	0.5	0.19	0.44	0.5
-44.800~167.700	6.8	18	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.800~167.800	6.8	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-44.800~167.900	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-44.800~168.000	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-44.800~168.100	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-44.800~168.200	6.8	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-44.800~168.300	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5
-44.800~168.400	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.800~168.500	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.800~168.600	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.5
-44.800~168.700	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.5
-44.800~168.800	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-44.800~168.900	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6

TABLE 3.5(a) part 99: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-44.800~169.000	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.800~169.100	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.800~169.200	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.4	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.800~169.300	6.7	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.800~169.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.800~169.500	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.800~169.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.800~169.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.800~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-44.800~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.800~170.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.800~170.100	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.800~170.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.800~170.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.800~170.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.800~170.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.800~170.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.800~170.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.800~170.800	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.800~170.900	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.800~171.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.800~171.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.800~171.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.900~167.100	6.8	6	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.38	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.21	0.46	0.5
-44.900~167.200	6.8	0	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.38	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.21	0.46	0.5
-44.900~167.300	6.8	6	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.2	0.46	0.5
-44.900~167.400	6.8	12	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-44.900~167.500	6.8	17	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-44.900~167.600	6.8	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.42	0.5
-44.900~167.700	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 100: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-44.900~167.800	6.8	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-44.900~167.900	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-44.900~168.000	6.8	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.13	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-44.900~168.100	6.8	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.5
-44.900~168.200	6.8	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-44.900~168.300	6.8	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.5
-44.900~168.400	6.8	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.5
-44.900~168.500	6.8	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.6
-44.900~168.600	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-44.900~168.700	6.8	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-44.900~168.800	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-44.900~168.900	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.900~169.000	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-44.900~169.100	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-44.900~169.200	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-44.900~169.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-44.900~169.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.900~169.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-44.900~169.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-44.900~169.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-44.900~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-44.900~169.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.900~170.000	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.900~170.100	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-44.900~170.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.900~170.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-44.900~170.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-44.900~170.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-44.900~170.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-44.900~170.700	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6

TABLE 3.5(a) part 101: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-44.900~170.800	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.900~170.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.900~171.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.900~171.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-44.900~171.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.000~167.000	6.8	4	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.3	0.19	0.41	0.4	0.21	0.44	0.4	0.21	0.46	0.5	0.22	0.48	0.5
-45.000~167.100	6.8	2	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.3	0.18	0.39	0.4	0.2	0.43	0.4	0.2	0.45	0.5	0.21	0.47	0.5
-45.000~167.200	6.9	8	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.41	0.4	0.19	0.43	0.5	0.2	0.46	0.5
-45.000~167.300	6.9	14	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.3	0.16	0.35	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.41	0.5	0.19	0.44	0.5
-45.000~167.400	6.9	19	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-45.000~167.500	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-45.000~167.600	6.8	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-45.000~167.700	6.8	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-45.000~167.800	6.8	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.000~167.900	6.9	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.000~168.000	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-45.000~168.100	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.5
-45.000~168.200	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.000~168.300	6.9	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.25	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.000~168.400	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.000~168.500	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.000~168.600	6.8	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.000~168.700	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.000~168.800	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.000~168.900	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.000~169.000	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.000~169.100	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-45.000~169.200	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-45.000~169.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-45.000~169.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6

TABLE 3.5(a) part 102: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-45.000~169.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.000~169.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.000~169.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.000~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.000~169.900	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.000~170.000	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.000~170.100	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.000~170.200	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.000~170.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-45.000~170.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.000~170.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.000~170.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.000~170.700	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.000~170.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.000~170.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.000~171.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.000~171.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.000~171.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.100~166.800	6.7	3	0.16	0.36	0.3	0.19	0.4	0.3	0.21	0.45	0.4	0.22	0.48	0.4	0.23	0.49	0.4	0.23	0.51	0.5
-45.100~166.900	6.8	0	0.16	0.35	0.3	0.19	0.4	0.3	0.21	0.44	0.4	0.22	0.47	0.4	0.23	0.49	0.4	0.23	0.51	0.5
-45.100~167.000	6.8	6	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.3	0.2	0.42	0.4	0.21	0.45	0.4	0.22	0.47	0.5	0.22	0.49	0.5
-45.100~167.100	6.8	10	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.3	0.18	0.39	0.4	0.2	0.42	0.4	0.2	0.44	0.5	0.21	0.47	0.5
-45.100~167.200	6.9	15	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.39	0.4	0.19	0.41	0.5	0.2	0.44	0.5
-45.100~167.300	6.9	n/a	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.3	0.16	0.33	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-45.100~167.400	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.17	0.41	0.5
-45.100~167.500	6.9	n/a	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-45.100~167.600	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.100~167.700	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.100~167.800	6.9	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.100~167.900	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.5

TABLE 3.5(a) part 103: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.100~168.000	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.100~168.100	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.100~168.200	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.100~168.300	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.100~168.400	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.100~168.500	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.100~168.600	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.4	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.100~168.700	6.8	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.100~168.800	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.100~168.900	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.100~169.000	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-45.100~169.100	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-45.100~169.200	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-45.100~169.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.100~169.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.100~169.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.100~169.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.100~169.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.100~169.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.100~169.900	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.100~170.000	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.100~170.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.100~170.200	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.100~170.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.100~170.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.100~170.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.100~170.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.100~170.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.100~170.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.100~170.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6

TABLE 3.5(a) part 104: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-45.100~171.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.100~171.100	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.100~171.200	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.200~166.800	6.7	4	0.16	0.36	0.3	0.19	0.41	0.3	0.21	0.45	0.4	0.23	0.48	0.4	0.23	0.5	0.4	0.24	0.52	0.5
-45.200~166.900	6.8	9	0.15	0.34	0.3	0.18	0.39	0.3	0.2	0.43	0.4	0.22	0.46	0.4	0.22	0.48	0.5	0.23	0.5	0.5
-45.200~167.000	6.8	13	0.14	0.31	0.3	0.16	0.35	0.3	0.18	0.4	0.4	0.2	0.43	0.4	0.21	0.45	0.5	0.21	0.48	0.5
-45.200~167.100	6.8	19	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-45.200~167.200	6.9	n/a	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-45.200~167.300	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-45.200~167.400	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-45.200~167.500	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.200~167.600	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-45.200~167.700	6.9	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-45.200~167.800	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.32	0.6
-45.200~167.900	6.9	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.200~168.000	6.9	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.200~168.100	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.200~168.200	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.200~168.300	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.200~168.400	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.200~168.500	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.200~168.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.200~168.700	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.200~168.800	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.200~168.900	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.200~169.000	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-45.200~169.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.200~169.200	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.200~169.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.200~169.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6

TABLE 3.5(a) part 105: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.200~169.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.200~169.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.200~169.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.200~169.800	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.200~169.900	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.200~170.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.200~170.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.200~170.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.200~170.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.200~170.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.200~170.500	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.200~170.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.200~170.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.200~170.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.200~170.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.200~171.000	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.300~166.700	6.8	4	0.15	0.33	0.3	0.18	0.38	0.3	0.2	0.42	0.4	0.21	0.45	0.4	0.22	0.47	0.5	0.22	0.49	0.5
-45.300~166.800	6.8	10	0.15	0.32	0.3	0.17	0.37	0.3	0.19	0.41	0.4	0.21	0.45	0.4	0.21	0.47	0.5	0.22	0.49	0.5
-45.300~166.900	6.8	17	0.14	0.3	0.3	0.16	0.35	0.3	0.18	0.39	0.4	0.2	0.42	0.4	0.2	0.45	0.5	0.21	0.47	0.5
-45.300~167.000	6.8	n/a	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-45.300~167.100	6.9	n/a	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.5	0.18	0.43	0.5
-45.300~167.200	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.41	0.5
-45.300~167.300	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.16	0.39	0.5
-45.300~167.400	6.9	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-45.300~167.500	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-45.300~167.600	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-45.300~167.700	6.9	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.300~167.800	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.300~167.900	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.300~168.000	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6

TABLE 3.5(a) part 106: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.300~168.100	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.300~168.200	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.300~168.300	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.300~168.400	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.300~168.500	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.300~168.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.300~168.700	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.300~168.800	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.300~168.900	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-45.300~169.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.300~169.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.300~169.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.300~169.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.300~169.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.300~169.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.300~169.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.300~169.700	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.300~169.800	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.300~169.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.300~170.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.300~170.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-45.300~170.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.300~170.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.300~170.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.300~170.500	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.300~170.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.300~170.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.300~170.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.300~170.900	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.300~171.000	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6

TABLE 3.5(a) part 107: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

<i>Location</i>	<i>M</i>	<i>D</i>	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>	<i>PGA</i>	<i>S_{as}</i>	<i>T_c</i>
-45.400~166.600	6.9	8	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.2	0.46	0.5
-45.400~166.700	6.9	13	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.3	0.17	0.37	0.4	0.19	0.41	0.4	0.2	0.43	0.5	0.2	0.46	0.5
-45.400~166.800	6.9	18	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.3	0.17	0.36	0.4	0.18	0.4	0.4	0.19	0.42	0.5	0.2	0.45	0.5
-45.400~166.900	6.9	n/a	0.12	0.27	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.44	0.5
-45.400~167.000	6.9	n/a	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.17	0.36	0.4	0.17	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-45.400~167.100	6.9	n/a	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-45.400~167.200	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-45.400~167.300	6.9	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.37	0.5
-45.400~167.400	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.31	0.5	0.14	0.35	0.5
-45.400~167.500	6.9	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.14	0.33	0.5
-45.400~167.600	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.400~167.700	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.27	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.400~167.800	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.400~167.900	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.400~168.000	6.9	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.400~168.100	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.400~168.200	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.400~168.300	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.400~168.400	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.400~168.500	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.400~168.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.400~168.700	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.400~168.800	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.400~168.900	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.400~169.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.400~169.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.400~169.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.400~169.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.400~169.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.400~169.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 108: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.400~169.600	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.400~169.700	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.400~169.800	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.400~169.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.400~170.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-45.400~170.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.400~170.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.400~170.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.400~170.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.400~170.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.400~170.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.400~170.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.400~170.800	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.400~170.900	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.500~166.500	6.9	9	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.42	0.5
-45.500~166.600	6.9	15	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.38	0.4	0.18	0.4	0.5	0.19	0.43	0.5
-45.500~166.700	6.9	n/a	0.12	0.26	0.3	0.14	0.29	0.3	0.16	0.34	0.4	0.17	0.37	0.4	0.18	0.39	0.5	0.18	0.42	0.5
-45.500~166.800	6.9	n/a	0.11	0.25	0.3	0.13	0.29	0.3	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.41	0.5
-45.500~166.900	6.9	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-45.500~167.000	6.9	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-45.500~167.100	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.38	0.5
-45.500~167.200	6.9	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.500~167.300	6.9	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.5	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.500~167.400	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.6
-45.500~167.500	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.500~167.600	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.500~167.700	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.500~167.800	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.500~167.900	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.500~168.000	6.9	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6

TABLE 3.5(a) part 109: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.500~168.100	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.500~168.200	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.500~168.300	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.500~168.400	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.500~168.500	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.500~168.600	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.500~168.700	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.500~168.800	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.500~168.900	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.500~169.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.500~169.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.500~169.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.500~169.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.500~169.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.500~169.500	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.500~169.600	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.500~169.700	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.500~169.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.500~169.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-45.500~170.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.500~170.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.500~170.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.500~170.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.500~170.400	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.500~170.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.500~170.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.500~170.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.500~170.800	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.500~170.900	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.600~166.400	7.0	10	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5

TABLE 3.5(a) part 110: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

Location	M	D	Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
			PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.600~166.500	7.0	15	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.38	0.5	0.18	0.4	0.5
-45.600~166.600	7.0	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.3	0.15	0.32	0.4	0.16	0.35	0.4	0.17	0.37	0.5	0.18	0.4	0.5
-45.600~166.700	7.0	n/a	0.11	0.24	0.3	0.13	0.27	0.3	0.14	0.31	0.4	0.16	0.35	0.4	0.16	0.37	0.5	0.17	0.4	0.5
-45.600~166.800	7.0	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.34	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.39	0.5
-45.600~166.900	6.9	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.14	0.29	0.4	0.15	0.33	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-45.600~167.000	6.9	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.600~167.100	6.9	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.600~167.200	7.0	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.600~167.300	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.13	0.33	0.6
-45.600~167.400	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.600~167.500	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.600~167.600	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.600~167.700	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.600~167.800	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.600~167.900	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-45.600~168.000	6.9	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.600~168.100	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.600~168.200	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.600~168.300	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.600~168.400	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.600~168.500	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.600~168.600	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.600~168.700	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.600~168.800	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.600~168.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.600~169.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.600~169.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.600~169.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.600~169.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.600~169.400	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 111: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.600~169.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.600~169.600	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.600~169.700	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.600~169.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.600~169.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.600~170.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.600~170.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.600~170.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.600~170.300	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.600~170.400	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.600~170.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.600~170.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.600~170.700	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.600~170.800	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.600~170.900	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-45.700~166.400	7.0	19	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.38	0.5
-45.700~166.500	7.0	n/a	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.36	0.5	0.17	0.38	0.5
-45.700~166.600	7.0	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.26	0.3	0.14	0.3	0.4	0.15	0.33	0.4	0.16	0.35	0.5	0.17	0.38	0.5
-45.700~166.700	7.0	n/a	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.29	0.4	0.15	0.32	0.4	0.15	0.35	0.5	0.16	0.38	0.5
-45.700~166.800	7.0	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.32	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.700~166.900	7.0	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.31	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.700~167.000	7.0	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-45.700~167.100	7.0	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.5	0.13	0.3	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.700~167.200	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.6
-45.700~167.300	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.700~167.400	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.700~167.500	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.700~167.600	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.700~167.700	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.700~167.800	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6

TABLE 3.5(a) part 112: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.700~167.900	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.700~168.000	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.700~168.100	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.700~168.200	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.700~168.300	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.700~168.400	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.700~168.500	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.700~168.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.700~168.700	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.700~168.800	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.700~168.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.700~169.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.700~169.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.700~169.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.700~169.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.700~169.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.700~169.500	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.700~169.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.700~169.700	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.700~169.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.700~169.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.700~170.000	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.700~170.100	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.16	0.6
-45.700~170.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.700~170.300	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.700~170.400	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.700~170.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.700~170.600	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.700~170.700	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.700~170.800	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6

TABLE 3.5(a) part 113: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.800~166.400	7.0	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.800~166.500	7.0	n/a	0.1	0.21	0.3	0.12	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.34	0.5	0.16	0.37	0.5
-45.800~166.600	7.0	n/a	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.3	0.13	0.28	0.4	0.14	0.31	0.4	0.15	0.33	0.5	0.16	0.36	0.5
-45.800~166.700	7.0	n/a	0.1	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.13	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.33	0.5	0.15	0.36	0.5
-45.800~166.800	7.0	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-45.800~166.900	7.0	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.800~167.000	7.0	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.28	0.5	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-45.800~167.100	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.29	0.5	0.13	0.32	0.6
-45.800~167.200	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.800~167.300	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.3	0.6
-45.800~167.400	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.800~167.500	7.0	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.800~167.600	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.800~167.700	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.11	0.26	0.6
-45.800~167.800	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.800~167.900	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.800~168.000	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.800~168.100	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.800~168.200	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.800~168.300	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.800~168.400	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.09	0.21	0.6
-45.800~168.500	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.800~168.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.800~168.700	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.800~168.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.800~168.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.800~169.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.800~169.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.800~169.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.800~169.300	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 114: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.800~169.400	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.800~169.500	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.800~169.600	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.800~169.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.800~169.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.800~169.900	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.800~170.000	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.800~170.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.800~170.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.800~170.300	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.800~170.400	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.800~170.500	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.800~170.600	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.800~170.700	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.800~170.800	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-45.900~166.400	7.1	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.27	0.4	0.14	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-45.900~166.500	7.1	n/a	0.09	0.2	0.3	0.11	0.23	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.3	0.4	0.14	0.32	0.5	0.15	0.35	0.5
-45.900~166.600	7.0	n/a	0.09	0.19	0.3	0.11	0.22	0.3	0.12	0.26	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.15	0.34	0.5
-45.900~166.700	7.0	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-45.900~166.800	7.0	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.4	0.13	0.28	0.5	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-45.900~166.900	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-45.900~167.000	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-45.900~167.100	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.6
-45.900~167.200	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.900~167.300	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.29	0.6
-45.900~167.400	7.0	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-45.900~167.500	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-45.900~167.600	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-45.900~167.700	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-45.900~167.800	7.0	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6

TABLE 3.5(a) part 115: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-45.900~167.900	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-45.900~168.000	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-45.900~168.100	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-45.900~168.200	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-45.900~168.300	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.09	0.21	0.6
-45.900~168.400	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-45.900~168.500	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.900~168.600	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.900~168.700	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-45.900~168.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-45.900~168.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-45.900~169.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.900~169.100	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.900~169.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-45.900~169.300	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.900~169.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.900~169.500	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-45.900~169.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.900~169.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.900~169.800	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.900~169.900	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-45.900~170.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.900~170.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.900~170.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.900~170.300	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-45.900~170.400	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-45.900~170.500	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.900~170.600	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-45.900~170.700	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-45.900~170.800	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6

TABLE 3.5(a) part 116: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.000~166.400	7.1	n/a	0.09	0.19	0.3	0.1	0.22	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.29	0.4	0.14	0.31	0.5	0.14	0.34	0.5
-46.000~166.500	7.1	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.12	0.25	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-46.000~166.600	7.1	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.4	0.13	0.28	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.33	0.5
-46.000~166.700	7.1	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.5	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-46.000~166.800	7.0	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-46.000~166.900	7.0	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.6
-46.000~167.000	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.6
-46.000~167.100	7.0	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-46.000~167.200	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.6
-46.000~167.300	7.0	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-46.000~167.400	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-46.000~167.500	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-46.000~167.600	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.000~167.700	7.0	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.13	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-46.000~167.800	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-46.000~167.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.000~168.000	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.000~168.100	6.9	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-46.000~168.200	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.21	0.6
-46.000~168.300	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.000~168.400	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.000~168.500	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.000~168.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.000~168.700	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.000~168.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.000~168.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.000~169.000	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.000~169.100	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.000~169.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.000~169.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6

TABLE 3.5(a) part 117: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.000~169.400	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.000~169.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.000~169.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.000~169.700	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.000~169.800	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.000~169.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.000~170.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.000~170.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.000~170.200	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.000~170.300	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.000~170.400	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.000~170.500	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.000~170.600	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-46.000~170.700	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.06	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-46.100~166.400	7.1	n/a	0.09	0.18	0.3	0.1	0.21	0.3	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.3	0.5	0.14	0.32	0.5
-46.100~166.500	7.1	n/a	0.08	0.18	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.4	0.12	0.27	0.4	0.13	0.29	0.5	0.14	0.32	0.5
-46.100~166.600	7.1	n/a	0.08	0.17	0.3	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.13	0.29	0.5	0.13	0.32	0.5
-46.100~166.700	7.1	n/a	0.08	0.17	0.3	0.09	0.19	0.4	0.11	0.23	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-46.100~166.800	7.1	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.31	0.6
-46.100~166.900	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.27	0.5	0.12	0.3	0.6
-46.100~167.000	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-46.100~167.100	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.6
-46.100~167.200	7.0	n/a	0.07	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-46.100~167.300	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.27	0.6
-46.100~167.400	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-46.100~167.500	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.100~167.600	7.0	n/a	0.06	0.11	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.100~167.700	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-46.100~167.800	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.100~167.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6

TABLE 3.5(a) part 118: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.100~168.000	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.100~168.100	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.11	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6	0.09	0.22	0.6
-46.100~168.200	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.100~168.300	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.100~168.400	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.100~168.500	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.100~168.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.100~168.700	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.100~168.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.100~168.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.100~169.000	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.100~169.100	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.100~169.200	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.100~169.300	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.100~169.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.100~169.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.100~169.600	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.100~169.700	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.100~169.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.100~169.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.100~170.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.100~170.100	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.100~170.200	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.100~170.300	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.200~166.600	7.1	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.11	0.22	0.4	0.12	0.26	0.5	0.12	0.28	0.5	0.13	0.31	0.5
-46.200~166.700	7.1	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.6
-46.200~166.800	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.26	0.5	0.12	0.3	0.6
-46.200~166.900	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.1	0.2	0.4	0.11	0.24	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-46.200~167.000	7.1	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.6
-46.200~167.100	7.0	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6

TABLE 3.5(a) part 119: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.200~167.200	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.15	0.4	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.6
-46.200~167.300	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-46.200~167.400	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.200~167.500	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.16	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.200~167.600	7.0	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.08	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-46.200~167.700	6.9	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.1	0.23	0.6
-46.200~167.800	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.200~167.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.200~168.000	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.200~168.100	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.09	0.21	0.6
-46.200~168.200	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.200~168.300	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.200~168.400	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.200~168.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.200~168.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.200~168.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.200~168.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.200~168.900	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.200~169.000	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.200~169.100	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.200~169.200	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.200~169.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.17	0.6
-46.200~169.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.200~169.500	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.200~169.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.200~169.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.200~169.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.200~169.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.200~170.000	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.200~170.100	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6

TABLE 3.5(a) part 120: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.200~170.200	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.200~170.300	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.300~166.600	7.1	n/a	0.08	0.16	0.3	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.4	0.11	0.25	0.5	0.12	0.27	0.5	0.13	0.3	0.5
-46.300~166.700	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.09	0.18	0.4	0.1	0.21	0.4	0.11	0.24	0.5	0.12	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-46.300~166.800	7.1	n/a	0.07	0.15	0.3	0.08	0.17	0.4	0.1	0.2	0.4	0.11	0.23	0.5	0.11	0.26	0.5	0.12	0.29	0.6
-46.300~166.900	7.1	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.4	0.1	0.23	0.5	0.11	0.25	0.5	0.12	0.28	0.6
-46.300~167.000	7.1	n/a	0.07	0.14	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.22	0.5	0.11	0.24	0.5	0.11	0.28	0.6
-46.300~167.100	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.08	0.16	0.4	0.09	0.19	0.4	0.1	0.21	0.5	0.1	0.24	0.5	0.11	0.27	0.6
-46.300~167.200	7.0	n/a	0.06	0.13	0.3	0.07	0.15	0.4	0.08	0.18	0.4	0.09	0.21	0.5	0.1	0.23	0.5	0.11	0.26	0.6
-46.300~167.300	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.1	0.22	0.5	0.1	0.26	0.6
-46.300~167.400	7.0	n/a	0.06	0.12	0.3	0.07	0.14	0.4	0.08	0.17	0.4	0.09	0.2	0.5	0.09	0.22	0.5	0.1	0.25	0.6
-46.300~167.600	7.0	n/a	0.05	0.11	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.5	0.1	0.24	0.6
-46.300~167.700	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.13	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.300~167.800	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.300~167.900	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.300~168.000	6.8	n/a	0.05	0.1	0.4	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-46.300~168.100	6.8	n/a	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.300~168.200	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.300~168.300	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.300~168.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.300~168.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.300~168.600	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.300~168.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.300~168.800	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.300~168.900	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.300~169.000	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.300~169.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.300~169.200	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.300~169.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.300~169.400	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6

TABLE 3.5(a) part 121: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.300~169.500	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.300~169.600	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.300~169.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.300~169.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.300~169.900	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.300~170.000	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.300~170.100	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.300~170.200	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-46.400~167.700	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.15	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.5	0.09	0.23	0.6
-46.400~167.800	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.400~167.900	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.400~168.000	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.400~168.100	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.6	0.08	0.21	0.6
-46.400~168.200	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.400~168.300	6.7	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.400~168.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.400~168.500	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.400~168.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.400~168.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.400~168.800	6.6	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.400~168.900	6.5	n/a	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.400~169.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.400~169.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.400~169.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.400~169.300	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.400~169.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.400~169.500	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.400~169.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.400~169.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.400~169.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6

TABLE 3.5(a) part 122: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.400~169.900	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.400~170.000	6.2	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.500~168.100	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.500~168.200	6.8	n/a	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.500~168.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.500~168.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.500~168.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.500~168.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.500~168.700	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.500~168.800	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.500~168.900	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.500~169.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.500~169.100	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.500~169.200	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.500~169.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.500~169.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.500~169.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.500~169.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.15	0.6
-46.500~169.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.500~169.800	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.600~167.700	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.600~167.800	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-46.600~167.900	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.600~168.000	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-46.600~168.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.600~168.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.600~168.400	6.7	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.600~168.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.600~168.600	6.6	n/a	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.600~168.700	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6

TABLE 3.5(a) part 123: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.600~168.800	6.5	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.600~168.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.600~169.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.600~169.100	6.4	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.600~169.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.600~169.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.600~169.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.600~169.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.600~169.600	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.600~169.700	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.05	0.14	0.6
-46.600~169.800	6.2	n/a	0.03	0.05	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6
-46.700~167.600	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.700~167.700	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.21	0.6
-46.700~167.800	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.700~167.900	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.700~168.000	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.700~168.100	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.6	0.08	0.2	0.6
-46.700~168.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.700~168.300	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.700~168.400	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.700~168.500	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.700~168.600	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-46.700~168.700	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.700~168.800	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.1	0.5	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-46.700~168.900	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.700~169.000	6.5	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.16	0.6
-46.700~169.100	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.1	0.5	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.700~169.200	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.08	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.13	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.700~169.300	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.04	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.15	0.6
-46.700~169.400	6.4	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.11	0.5	0.05	0.12	0.6	0.06	0.14	0.6

TABLE 3.5(a) part 124: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-46.700~169.500	6.3	n/a	0.03	0.06	0.3	0.03	0.07	0.4	0.04	0.09	0.5	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6
-46.800~167.600	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.12	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.5	0.09	0.22	0.6
-46.800~167.700	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-46.800~167.800	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.800~167.900	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-46.800~168.000	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-46.800~168.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.800~168.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.900~167.600	6.8	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-46.900~167.700	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-46.900~167.800	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-46.900~167.900	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-46.900~168.000	6.7	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-46.900~168.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.08	0.19	0.6
-46.900~168.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-46.900~168.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.000~167.500	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-47.000~167.600	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-47.000~167.700	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.000~167.800	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.000~167.900	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.000~168.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.000~168.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.6	0.07	0.19	0.6
-47.000~168.200	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.000~168.300	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.100~167.400	6.9	n/a	0.05	0.1	0.3	0.06	0.11	0.4	0.07	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.09	0.21	0.6
-47.100~167.500	6.8	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-47.100~167.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.100~167.700	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.100~167.800	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6

TABLE 3.5(a) part 125: Site demand parameters for an annual probability of exceedance of 1/25

			Site Class I			Site Class II			Site Class III			Site Class IV			Site Class V			Site Class VI		
Location	M	D	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c	PGA	S _{as}	T _c
-47.100~167.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.100~168.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.19	0.6
-47.100~168.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.100~168.200	6.6	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.100~168.300	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-47.200~167.400	6.9	n/a	0.05	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.18	0.5	0.08	0.21	0.6
-47.200~167.500	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.08	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.200~167.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.200~167.700	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.200~167.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.200~167.900	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.07	0.18	0.6
-47.200~168.000	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.6	0.07	0.18	0.6
-47.200~168.100	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.15	0.6	0.07	0.17	0.6
-47.200~168.200	6.6	n/a	0.04	0.07	0.3	0.04	0.09	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.13	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.17	0.6
-47.200~168.300	6.6	n/a	0.03	0.07	0.3	0.04	0.08	0.4	0.05	0.1	0.5	0.05	0.12	0.5	0.06	0.14	0.6	0.07	0.16	0.6
-47.300~167.400	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.11	0.4	0.06	0.13	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.300~167.500	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.17	0.5	0.08	0.2	0.6
-47.300~167.600	6.8	n/a	0.04	0.09	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.300~167.700	6.8	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.06	0.12	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.16	0.5	0.08	0.19	0.6
-47.300~167.800	6.7	n/a	0.04	0.08	0.3	0.05	0.1	0.4	0.05	0.11	0.5	0.06	0.14	0.5	0.07	0.15	0.5	0.07	0.18	0.6